Service
Service
Service

EM5E-DVD

AA

Supplément à Service Manual EM5E
(3122 785 12581)
Pour DVD Module voyez Service Manual DVD SD-3
(3211 785 11010)

Service Manual

Index		Page	
1.	Spécifications techniques, connexions et présentation du châssis	2	
2.	Consignes de sécurité, d'entretien, avertissements et remarques	3	
3.	Mode d'emploi	7	
4.	Instructions mécaniques	17	
5.	Détection des anomalies et conseils liés à la réparation.	19	
6.	*Schémas de câblage et diagrammes synoptiques*		
	Schéma de câblage	17	
	Diagramme synoptique Panneau Interface DVD-Dolby	18	
	Diagramme synoptique Vidéo	19	
	Diagramme synoptique Audio	20	
	Vue d'ensemble de I^2C	21	
	Vue d'ensemble des alimentations	22	
7.	*Schémas électriques et PWB*	*Diagr.*	*PWB*
	Platine d'interrupteur d'alimentation (Schéma E)	23	24
	Platine CRT/SCAVEM (Schéma F)	25	26-27
	Interface audio DVD-Dolby (Schéma MM1)	28	31-32
	Interface vidéo DVD-Dolby (Schéma MM2)	29	31-32
	Interf. DVD-Dolby Alimentation électrique (Schéma MM3)	30	31-32
	Bouton d'éjection DVD (Schéma MM4)	33	33
	Platine latérale E/S (Schéma O)	33	34
	Panneau de commande supérieur (Schéma P)	35	35
	Emetteur sans fil (Schéma R)	36	37
	Récepteur sans fil (Schéma U)	38	39
	Enceintes Surround du panneau de l'amplificateur (Schéma W1)	40	41
	Enceintes Surround du panneau d'alimentation (Schéma W2)	42	42
	Enceintes Surround du panneau du connecteur (Schéma W3)	43	43
	Enceintes Surround du panneau de la DEL (Schéma W4)	44	44
8.	Réglages	45	
9.	Description des circuits et	45	
	Liste des abréviations	45	
10.	Liste des pièces de rechange	46	

©Copyright 2002 Philips Consumer Electronics B.V. Eindhoven, Pays Bas. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, non enregistrée dans un système de recherche ou être transmise, sous aucune forme ou par aucun moyen, électronique, mechanique, photocopiant, ou autrement sans permission antérieure de Philips.

Attention !La présente version de ce manuel de service en langue française est publiée afin de faciliter les interventions de service. Les textes en français sont obtenus à l'aide de logiciel de traduction à partir du Manuel de Service en langue anglaise qui en cas de nécessité doit être considéré comme le seul référenciel.

Édité par WO 0268 Service PaCE Imprimé dans Pays-Bas Sujet à la modification FR 3122 785 12910

PHILIPS

1. Spécifications techniques, connexions et présentation du châssis

1.1 Spécifications techniques

Standby consumption : 1.1 W TV set + 6.5 W Surround speakers

1.2 Connexions

1.2.1 Connexions arrière et E/S latérale

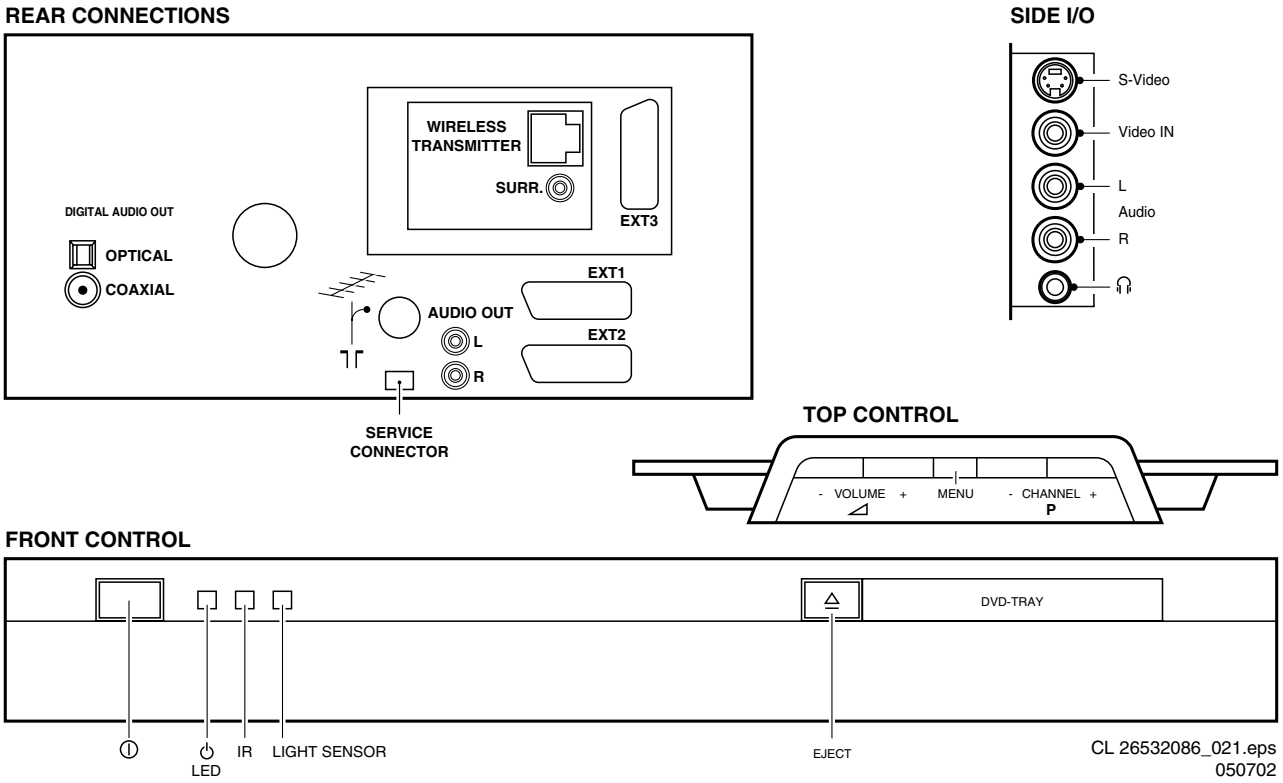


Figure 1-1 Rear/ front view, top control and Side I/O.

1.2.2 Sortie cinch - analogique

CDDA/LPCM : According IEC958
MPEG1/2, AC3, DTS : According IEC1937
: Digital output swing is 5Vpp.

1.3 Présentation du châssis

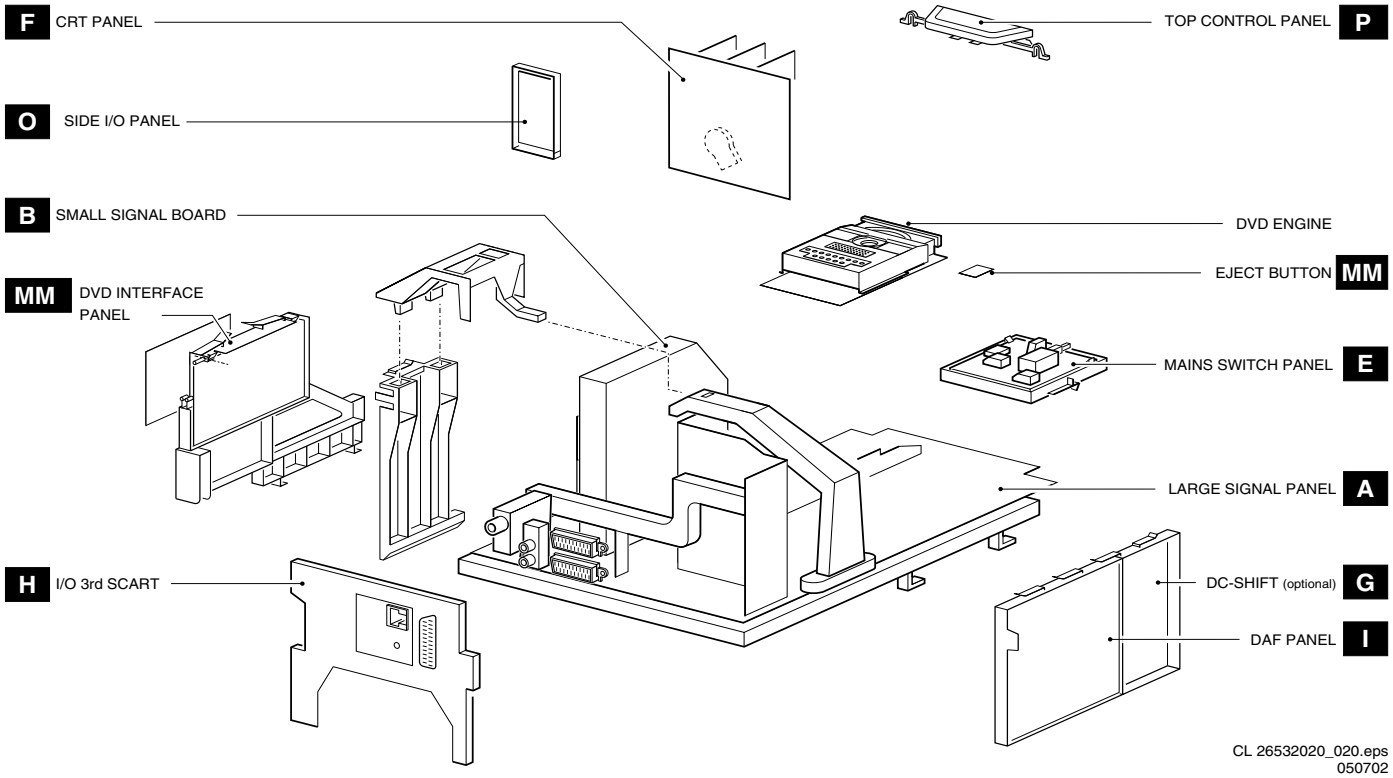


Figure 1-2 PWB location

2. Consignes de sécurité, d'entretien, avertissements et remarques

2.1 Consignes de sécurité

Pour respecter les consignes de sécurité, il est nécessaire, **pendant** une réparation, de :

- En raison de la conception du châssis, une grande partie de ce dernier (y compris la déviation) se trouve 'sous tension'. Il faut donc connecter l'ensemble au secteur via un transformateur d'isolement.
- Remplacer les composants de sécurité repérés par le symbole ▲ par des composants identiques à ceux d'origine. Tout remplacement d'un composant de sécurité par un autre composant (différent du type d'origine) peut augmenter le risque d'incendie ou d'électrocution.
- Portez des lunettes de sécurité lors du remplacement du TRC.

Après réparation, les règles de sécurité exigent que le téléviseur retrouve son état d'origine. Veillez, en particulier, à respecter les points suivants :

- Consigne générale de réparation : par précaution, nous vous conseillons de toujours ressouder les connexions soudées par lesquelles passe le courant de déviation horizontale. Ceci s'applique en particulier au(x) :
  1. broches du transformateur de sortie de ligne (LOT).
  2. condensateur(s) de retour de spot.
  3. condensateur(s) de correction S.
  4. transistor de sortie de ligne.
  5. broches du connecteur dont les fils vont vers la bobine de déviation.
  6. Remarque:

Remarque : ce ressoudage est conseillé afin de prévenir de mauvaises connexions résultant de la fatigue du métal dans les connexions brasées. Il est par conséquent nécessaire pour les téléviseurs de plus de 2 ans.

- Positionnez correctement les peignes et le câble T.H.T. et fixez-les avec les serre-câbles fournis.
- Vérifiez l'isolation du cordon d'alimentation secteur pour repérer une éventuelle détérioration externe.
- Vérifiez le bon fonctionnement de la relaxation de tension du cordon d'alimentation en vous assurant qu'il ne touche ni le TRC, ni les composants chauds, ni les dissipateurs thermiques.
- Contrôlez la résistance électrique CC entre la prise secteur et le côté secondaire (uniquement pour les téléviseurs possédant une alimentation isolée). Pour ce faire, procédez comme suit :
  1. Débranchez le cordon d'alimentation et reliez les deux broches de la prise secteur par un fil.
  2. Mettez le téléviseur sous tension à l'aide de l'interrupteur d'alimentation (en laissant le cordon d'alimentation débranché).
  3. Mesurez la résistance entre les broches de la prise secteur et la protection métallique du syntoniseur ou de la borne d'antenne du téléviseur. Cette résistance doit être comprise entre 4,5 MΩ et 12 MΩ ;
  4. Eteignez le téléviseur et retirez le fil reliant les deux broches de la prise secteur.
- Contrôler les éventuels défauts du coffret, pour éviter que le client ne puisse toucher accidentellement une pièce interne.

2.2 Consignes d'entretien

Nous recommandons qu'un contrôle d'entretien soit réalisé par un technicien qualifié. La fréquence de l'entretien dépend des conditions d'utilisation :

- Lorsque le téléviseur est utilisé dans des conditions normales, par exemple dans un salon, la fréquence d'entretien conseillée est de trois à cinq ans.
- Lorsque le téléviseur est utilisé dans un environnement plus exposé à la poussière, aux graisses ou à l'humidité, par exemple dans une cuisine, la fréquence conseillée est d'une année.
- Le contrôle d'entretien comprend les opérations suivantes :
  1. Suivez les 'consignes de réparation générales' mentionnées plus haut.
  2. Nettoyez les circuits d'alimentation électrique et de déviation présents sur le châssis.
  3. Nettoyez la platine TRC et le col du tube image.

2.3 Avertissements

- Pour éviter l'endommagement des circuits intégrés et des transistors, évitez tout amorçage de haute tension. Pour éviter l'endommagement du tube-image, appliquez la méthode de déchargement indiquée à la Fig. 2-1. Utilisez à cet effet une sonde à haute tension et un appareil de mesure universel (position VCC). Procédez à la décharge jusqu'à ce que l'aiguille du cadran se trouve sur 0 V (après environ 30 s).

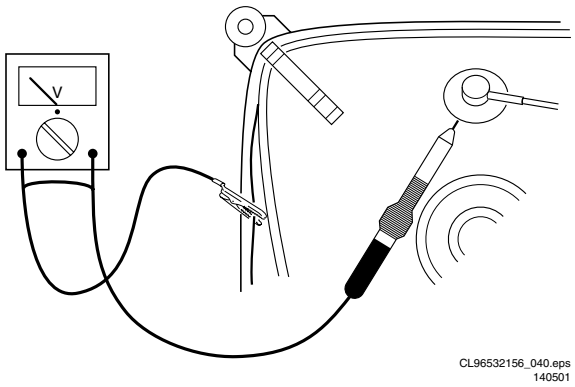


Figure 2-1 Discharge picture tube

- Tout les circuits intégrés et beaucoup d'autres semi-conducteurs sont sensibles aux décharges électrostatiques (ESD, ⚠). Leur longévité pourrait être considérablement écourtée si aucune précaution n'est prise pendant leur manipulation. Lors des réparations, assurez-vous de bien être relié au même potentiel que la masse du téléviseur en portant le bracelet serti d'une résistance de sécurité. Veillez à ce que les composants ainsi que les outils soient également à ce même potentiel. Equipement de protection ESD disponible :
  – Kit ESD3 complet (petit napperon, bracelet, boîtier de connexion, câble prolongateur et câble de mise à la terre) 4822 310 10671
  – Appareil de contrôle du bracelet 4822 344 13999.
- Le tube-image plat à coins carrés et le bloc de déflexion, ainsi que l'éventuelle unité multipolaire, forment un ensemble intégré. Le bloc de déflexion et l'unité multipolaire sont réglés avec précision en usine. Nous vous recommandons de ne pas régler cette unité lors des réparations.
- Lorsque des mesures sont effectuées sur la partie haute tension et sur le tube-image, agissez avec précaution.
- Ne procédez jamais au remplacement de modules ou d'autres éléments alors que l'appareil est sous tension.
- Pour les réglages, utilisez des outils en plastique plutôt que des outils métalliques. Ceci est destiné à éviter les courts-circuits ou l'instabilité d'un circuit quelconque.

2.4 Remarques

- Les tensions continues et les oscillogrammes doivent être mesurés par rapport à la masse du châssis (=tuner) (⏚), ou à la terre directe (⏚) selon la zone testée du circuit.
- Les tensions et les formes d'onde présentées dans les schémas vous serviront d'indication. Mesurez-les dans le mode de service par défaut (voir chapitre 5) à l'aide du signal sous forme de barre colorée et des porteuses son stéréo (G : 3 kHz, D : 1 kHz sauf indication contraire) et image à 475,25 MHz (PAL) ou 61,25 MHz (NTSC, canal 3).
- Les oscillogrammes et les tensions continues se mesurent aux endroits appropriés avec (⊓) et sans (⊼) signal d'antenne. Dans la partie de l'alimentation, les signaux sont mesurés aussi bien en fonctionnement normal (◑) qu'en position de veille (⏻). Ces valeurs sont indiquées par les symboles correspondants.
- La platine tube-image est munie d'éclateurs. Chacun de ces derniers est disposé entre une électrode du tube-image et la couche d'aquadag.
- Les semi-conducteurs mentionnés sur le schéma de principe et sur les nomenclatures de pièces sont interchangeables, par position, avec les semi-conducteurs se trouvant dans l'appareil, indépendamment de l'indication du type de ces derniers.
- Fabriqué sous licence des Laboratoires Dolby. 'Dolby', 'Pro Logic' et le symbole DD sont des marques commerciales des Laboratoires Dolby.

DOLBY SURROUND
PRO • LOGIC

Figure 2-2 Dolby Pro Logic Symbol

2.5 Sécurité laser

LASER SAFETY

This unit employs a laser. Only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device, due to possible eye injury.

LASER DEVICE UNIT

Type:	SemiconductorlaserGaAlAs
Wave length:	650 nm (DVD)
	780 nm (VCD/CD)
Output Power:	7 mW (DVD)
	10 mW (VCD/CD)
Beam divergence:	60 degree

CLASS 1
LASER PRODUCT

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURE OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM

WARNING

The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.
Repair handling should take place as much as possible with a disc loaded inside the player

WARNING LOCATION: INSIDE ON LASER COVERSHIELD

CAUTION VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO BEAM
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN
VARNING SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRAKTA EJ STRÅLEN
VARO! AVATT AESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄLLE JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN
VORSICHT SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETSEN
DANGER VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM
ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU

CL 06532065_051.eps
230500

Figure 2-3 Laser safety

3. Mode d'emploi

Utilisation de la télécommande

Utilisez l'information sur écran pour obtenir plus de détails sur les différentes touches. Voir page 6.

MODE Voir p. 31.

TV/DVD Pour passer du mode TV au mode DVD et inversement.

Sélectionner les périphériques Appuyez sur cette touche pour sélectionner **EXT1**, **EXT2**, **EXT3** ou **SIDE**, selon l'entrée sur laquelle vous avez branché votre appareil (voir p. 30).

MENU disque Voir p. 22

MENU Menu principal marche/arrêt p. 12

OK Appuyez sur cette touche pour activer le choix que vous avez effectué dans les menus.

Cinema Go
Appuyez durant 2 secondes pour valider. Pour les instructions relatives au Cinema Link, reportez-vous au manuel fourni séparément.

Le curseur haut/bas gauche/droite

Volume
Appuyez sur + ou - pour régler le volume.

Pour supprimer ou pour rétablir le son.

P Programme selection
Pour parcourir les chaînes de télévision et les sources mises en mémoire. Seules les chaînes qui se trouvent dans la liste des favoris peuvent être sélectionnées avec les touches **- P +**. En mode DVD, utilisez les touches - P + pour faire défiler les chapitres du DVD ou les plages audio.

Position veille
Appuyez pour mettre en ou hors service le téléviseur.
Si votre magnétoscope EasyLink dispose de la fonction système veille et après appui de 3 secondes sur la touche B, téléviseur et magnétoscope passent en veille.

Teletext
marche / Deux écrans / arrêt. Voir p.18

SETUP Voir p. 24

● ◀◀ ■ ▶ ▶▶ ❚❚
Touches de commande Lecture Utilisées pour le lecteur DVD ou un périphérique. Voir p. 31

Touches colorées Voir p. 15 and p. 18

Touche RESUME Voir p. 22

Arrêt sur image
Pour activer/désactiver l'image arrêtée. Voir aussi p. 19

0/9 Touches chiffrées
Pour sélectionner une chaîne de télévision, un chapitre de DVD ou une plage audio.
Pour un numéro de programme à deux chiffres, introduisez le second chiffre dans les 2 secondes. Pour regarder directement une chaîne à un chiffre que vous avez sélectionnée, appuyez sur la touche chiffrée un peu plus longtemps.

T/C Titre / Chapitre
Pour appeler et basculer entre le menu titre et chapitre en mode DVD.

P↕P **Smart surf** (Navigation intelligente) (Voir Général, Smart surf, p. 10)
Appuyez sur cette touche pour sélectionner, dans le cas d'une navigation 2 programmes, la chaîne de télévision ou la source que vous aviez précédemment sélectionnée. En cas de navigation 9 programmes, une liste apparaît dans la partie droite de l'écran; en haut de celle-ci figurent les derniers éléments ajoutés. Le palet est placé sur le numéro de la chaîne que vous êtes en train de regarder. Appuyez sur la touche P↕P pour passer à la chaîne suivante de la liste ou utilisez le curseur de direction haut/bas pour immédiatement sélectionner la chaîne de télévision désirée de la liste.

- Pour ajouter une nouvelle chaîne ou source à la liste, sélectionnez la chaîne ou la source que vous souhaitez ajouter. Appuyez sur la touche P↕P, puis utilisez le curseur droite pour procéder à l'ajout. S'il y a déjà neuf chaînes/sources dans la liste, la chaîne ou la source figurant en bas de celle-ci sera supprimée.
- Pour supprimer une chaîne ou une source, sélectionnez le numéro de la chaîne que vous souhaitez supprimer. Appuyez sur la touche P↕P, puis utilisez le curseur droite pour procéder à la suppression. Appuyez sur la touche **OK** ou attendez que le temps nécessaire s'écoule pour que l'écran Smart surf disparaisse.

Smart Son
Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, vous sélectionnez un réglage du son différent, correspondant à un réglage spécifique d'aigus et de graves, préalablement défini en usine.

Smart Image
Chaque fois que cette touche est activée, un paramétrage d'image différent est sélectionné, correspondant à un préréglage spécifique du Contraste, de la Couleur, de la Définition, du Contraste Dynamique et des Couleurs renforcées.

Préférentiel renvoie aux réglages personnels de l'image et du son sélectionnés dans le menu image et son.

Son surround
Appuyez plusieurs fois sur cette touche pour choisir un autre son surround disponible: Stéréo, Dolby 3 Stéréo, 3D Surround, Hall ou Dolby Pro Logic. Voir p. 13

NEXTVIEW Voir p. 15
marche / Deux écrans / arrêt.

Demander l'heure:
L'heure est affichée à l'écran.

SUBTITLE Sélection de sous-titres Pour changer la langue des sous-titres pendant la lecture d'un DVD. See p. 22

AUDIO Sélection des plages audio Pour changer de plage audio pendant la lecture d'un DVD. Voir p. 22

Affichage d'information à l'écran
Appuyez pour afficher les informations sur la chaîne sélectionnée, et en mode DVD, pour afficher la fenêtre d'état.

Menu information
Quand le menu est à l'écran, appuyez sur pour afficher l'information sur l'élément du menu choisi. Quand l'information du menu est affichée, appuyez sur n'importe quelle touche pour afficher l'information de la télécommande.

Active control
Active control est un système proactif et automatique. Le téléviseur mesure et corrige continuellement tous les signaux qu'il réceptionne afin d'obtenir la meilleure image possible. Grâce au Ambient Light Sensor (capteur électronique) qui analyse les conditions de luminosité de la pièce les paramètres de contraste, de contraste dynamique, de lumière et de couleur de l'image sont ajustés automatiquement. Le capteur électronique est activé lorsque la fonction Active Control est mis sur Médium ou Maximum. Appuyez plusieurs fois sur la touche pour sélectionner les valeurs automatiques du téléviseur Arrêt, Minimum, Médium (recommandé) ou Maximum.

Arrêt Définition et Contraste Dynamique sont contrôlées automatiquement

Minimum Définition, Contraste Dynamique, et Réduction du bruit sont contrôlées automatiquement.

Médium Contraste Dynamique, Couleur, Définition et Réduction du bruit sont contrôlées automatiquement.

Maximum Contraste, Contraste Dynamique, Couleur, Définition et Réduction du bruit sont contrôlées automatiquement.

Utilisez le curseur de direction droite pour sélectionner **INFO+**. Le menu Démo Active Control apparaît. Les paramètres de l'image sont adaptés en continu et de façon automatique. Les éléments de menu ne peuvent pas être sélectionnés. Les index mobiles vont bouger, montrant ainsi comment la TV précise l'image montrée. Aucune de ces index mobiles ne peut être contrôlé par l'utilisateur. Appuyez sur la touche **OK** pour fermer la Démonstration.

Format d'image
Appuyez sur cette touche pour appeler à l'écran une liste de formats d'image **disponibles**.
Appuyez plusieurs fois sur cette touche ou utilisez le curseur de direction haut/bas pour sélectionner un autre format d'image: Format auto., Super 4:3, 4:3, Ext. image 14:9, Ext. image 16:9, Zoom sous-titre, Plein écran. Si vous avez sélectionné le Format autom., l'image remplira le plus possible l'écran.
Le Format auto. permet de voir les éventuels sous-titres de la barre noire dans le bas de l'écran. Si un logo de diffuseur est affiché dans le coin de la barre noire supérieure, il disparaîtra de l'écran. La fonction Super 4:3 supprime les barres noires apparaissant sur les côtés des programmes 4:3, avec une distorsion minimale. Si votre téléviseur est en format image Ext. image 14:9, 16:9 ou Super 4:3, vous pouvez faire apparaître les sous-titres à l'aide du curseur de direction haut/bas.

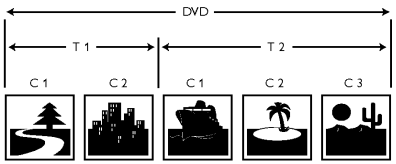
Utiliser le lecteur DVD intégré

Le lecteur DVD intégré vous permet de visionner des DVD ainsi que des CD Vidéo, Super Vidéo, Audio et MP3 (CD-R, CD-RW). Les disques sont reconnaissables à leur logo sur l'emballage.

Remarque : Généralement, les films DVD ne sont pas commercialisés en même temps dans les différentes régions du monde. Ainsi, les lecteurs DVD sont équipés de codes en fonction des zones géographiques (Europe : code 2, Russie : code 5). Si vous insérez un disque dont le code régional est différent de celui de votre lecteur, un message s'affiche à l'écran. L'appareil ne peut lire le disque et vous devrez le retirer.

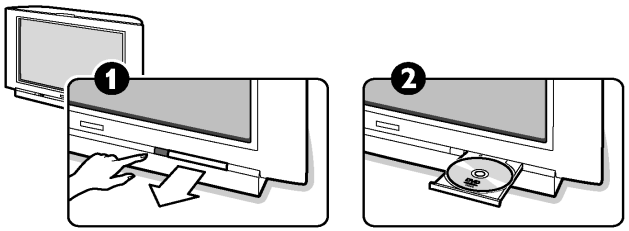
Introduction au Vidéo DVD

Le Universal DVD Video Standard offre des options uniques telles que la sélection de différentes plages sonores pour différentes langues, différentes langues des sous-titres et même des angles caméra multiples (selon les disques).
Selon le contenu du disque (film, clips vidéo, séries, etc.), le disque peut comporter un ou plusieurs titres composés de plusieurs chapitres (également appelés scènes).

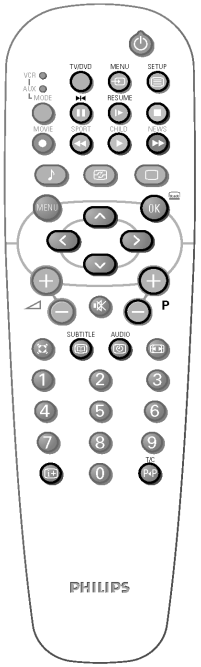


Charger un disque

1. Appuyez sur le bouton **OUVRIR/FERMER** ▲ à l'avant du téléviseur ou, en mode DVD, sur la touche ■ sur la télécommande pour ouvrir le tiroir à disque.
2. Placez votre disque sur le plateau, étiquette vers le haut.
3. Appuyez sur le bouton **OUVRIR/FERMER** ▲ ou, en mode DVD, sur la touche ■ sur la télécommande pour refermer le tiroir à disque.



Lire un DVD ou un CD Vidéo



Appuyez sur la touche **TV/DVD** pour passer en mode DVD.

Lecture
La lecture démarre automatiquement dès le chargement d'un disque. Avec certains disques, vous devrez peut-être effectuer une sélection dans un menu. Utilisez les touches numérotées ou haut/bas, gauche/droite et la touche **OK** pour effectuer votre sélection.

Arrêt de la lecture
Appuyez sur la touche ■ pour interrompre la lecture. L'écran par défaut apparaît et vous donne des informations sur le statut du lecteur.

Reprise de la lecture
Lorsque vous interrompez la lecture d'un disque (en passant en veille, en éjectant le disque ou en appuyant sur ■), vous pouvez reprendre la lecture à l'endroit exact où vous l'avez arrêtée. Appuyez simplement sur la touche **RESUME** I► ou, lorsque l'icône I► s'affiche à l'écran, appuyez à nouveau sur ► (sinon la lecture du disque reprendra au début).
Remarque : après être provisoirement passé en mode TV et être revenu en mode DVD dans un intervalle de 10 minutes, le DVD reprendra automatiquement.

Ralenti, avance rapide et rebobinage
Pendant la lecture, appuyez de façon répétitive sur le curseur bas pour une lecture ralentie à la 1/2, au 1/4 ou au 1/8 de sa vitesse. Appuyez sur la touche ◄◄ ou ►► (ou le curseur gauche/droite) pour avancer rapidement ou revenir en arrière à vitesse x4 ou x32. Appuyez sur ► pour revenir à la vitesse normale.

Arrêt sur image
Appuyez sur ❚❚ ou sur le curseur haut pour faire un arrêt sur image. Appuyez sur ❚❚ ou à nouveau sur le curseur haut pour passer à l'image suivante ou sur ► pour reprendre la lecture.

Sélectionner titre / chapitre
Les disques DVD sont subdivisés en différents chapitres pour permettre un accès direct à certaines scènes. Appuyez sur la touche **T/C** pour accéder directement au menu Titre ou Chapitre. Utilisez les touches **– P +** pour passer au chapitre précédent ou suivant.

Menu Disque
Appuyez sur la touche **MENU** disque pour appeler le menu du disque DVD. Son contenu dépend entièrement du DVD. Il permet d'accéder à différentes sections comme le choix de la langue, l'accès direct à des scènes, les bonus, etc. Utilisez le curseur haut/bas, gauche/droite pour effectuer la sélection, la touche **OK** pour la confirmer et la touche **MENU** disque pour sortir.

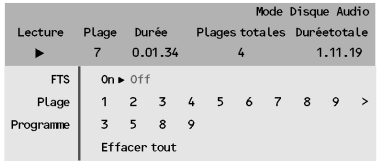
Sélection de la langue
Appuyez plusieurs fois sur la touche **AUDIO** pour sélectionner les différentes langues audio disponibles sur le disque. La barre de menu disparaît après quelques secondes.

Sélection de la langue des sous-titres
Appuyez plusieurs fois sur la touche **SUBTITLE** pour sélectionner les différentes langues des sous-titres disponibles sur le disque. Sélectionnez **Off** pour désactiver le sous-titrage. La barre de menu disparaît après quelques secondes.

Fenêtre état
Appuyez sur la touche i+ pour afficher les informations sur le disque inséré.

Ejecter un disque
Assurez-vous que la lecture est interrompue, puis appuyez sur le bouton **OUVRIR/FERMER** ▲ à l'avant du téléviseur ou, en mode DVD, sur la touche ■ sur la télécommande pour ouvrir le plateau à disque. Retirez le disque.

Lire un CD Audio ou MP3


Mode Disque Audio
Lecture Plage Durée Plages totales Duréetotale
▶ 7 0.01.34 4 1.11.19
FTS On ▸ Off
Plage 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >
Programme 3 5 8 9
Effacer tout

Appuyez sur la touche **TV/DVD** pour passer en mode DVD.

Lecture

Une fois le disque chargé, l'écran Disque audio s'affiche Appuyez sur ▶ pour commencer la lecture.

Arrêter la lecture / éjecter le disque

Appuyez sur la touche ■ pour interrompre la lecture. Appuyez à nouveau sur la touche ■ ou sur la touche **OUVRIR/FERMER** ⏏ à l'avant du téléviseur pour éjecter le disque.

Passer à une autre plage

Utilisez les touches – P + pour passer à la plage précédente ou suivante. Utilisez les touches numérotées pour passer à un certain numéro de plage.

Avance et retour rapide

Pendant la lecture, appuyez sur la touche ◀◀ or ▶▶ pour avancer ou reculer à vitesse x8. Appuyez sur ▶ pour revenir à la vitesse normale.
Remarque : Cette fonction n'est pas disponible avec les CD MP3.

Pause lecture

Appuyez sur ❚❚ pendant la lecture. Appuyez sur ▶ pour reprendre.

Sélection des Plages Favorites (FTS)

Cette fonction vous permet de programmer une sélection de plages dans la mémoire.
Remarque : Cette fonction n'est pas disponible avec les CD MP3.

1. Assurez-vous que la lecture est interrompue.
2. Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner la ligne **Plage**.
3. Utilisez le curseur gauche/droite ou les touches numérotées pour sélectionner un numéro de plage. Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer. Le numéro de la plage apparaît dans la ligne **Programme**.
4. Répétez l'étape 3 pour chaque plage favorite que vous désirez sélectionner (max. 20 par disque). Vous pouvez répéter plusieurs fois le même numéro de plage.
5. Appuyez sur ▶ pour écouter vos plages favorites.
6. Pour arrêter la lecture de vos plages favorites, mettez le paramètre **FTS** sur **Off**.
7. Pour effacer la ligne **Programme**, utilisez le curseur bas pour sélectionner **Effacer** tout et appuyez sur **OK**. Pour supprimer un numéro de plage de la ligne **Programme**, sélectionnez le numéro de plage dans la ligne **Programme** et appuyez sur **OK**.

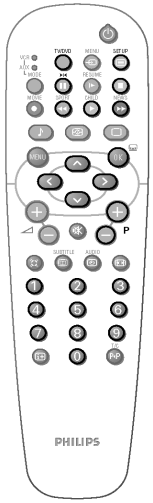
Propriétés disque MP3

Votre lecteur DVD intégré supporte le format CD MP3 suivant (ISO9660)

- Noms de fichiers de max 30 caractères
- Niveaux max de répertoires imbriqués : 8
- Nombre ALB max : 32
- Support débit binaire VBR
- Fréquences d'échantillonnage MP3 supportées: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires MP3 supportés: 32, 64, 96, 128, 192, 256 kbps
- Les formats suivants ne sont pas supportés: .WMA, .AAC, .DLF, .M3U, .PLS

Autres remarques:

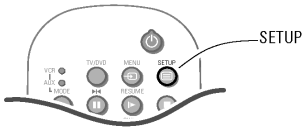
- *Les noms de fichier chinois ne sont pas supportés.*
- *La session CD doit être fermée.*
- *Seule la première session d'une session CD multiple est supportée.*
- *Les CD en format UDF ne sont pas supportés.*
- *En accord avec le SDMI, la sortie numérique audio est désactivée pendant la lecture de CD MP3.*
- *Si le disque comporte un grand nombre de chansons, le temps de lecture peut dépasser 10 secondes.*



Menu Lecteur DVD

Ce menu vous permet d'accéder à toutes les fonctions spéciales du lecteur DVD.

1. Appuyez sur la touche **SETUP**. . Une barre de menu apparaît avec des icônes pour chaque sujet de menu.
2. Utilisez le curseur gauche/droite, haut /bas pour faire défiler les options du menu.
3. Utilisez la touche **OK** pour confirmer votre sélection.
4. 4) Appuyez plusieurs fois sur la touche **PLAYER MENU** pour revenir en arrière ou désactiver le menu.



Description des icônes

- Préférences personnelles
- Langue sous-titres
- Langue son
- Image par image
- Ralenti
- Avance rapide
- Angle
- Zoom
- **T** Titre
- **C** Chapitre
- Recherche par l'heure
- Sélection des Plages Favorites (FTS)

Des icônes gris indiquent que l'option n'est pas disponible.

Utiliser le menu Lecteur DVD

Préférences personnelles

Voir page suivante.

Langue des sous-titres et du son

Sur la barre de menu, sélectionnez pour la langue des sous-titres et pour la langue du son. Utilisez le curseur haut/bas pour choisir votre réglage.
Les touches **SUBTITLE** *et* **AUDIO** *sur la télécommande vous permettent d'effectuer directement ces réglages.*

Image par image

Sélectionnez et appuyez sur le curseur bas. L'image se fige. Utilisez le curseur gauche/droite pour avancer ou reculer image par image. Appuyez sur ▶ pour reprendre la lecture normale.

Ralenti / Avance rapide

Sélectionnez pour le ralenti ou ▶▶ pour l'avance rapide et appuyez sur le curseur bas. Utilisez le curseur gauche/droite pour sélectionner la vitesse désirée. Pour revenir à la vitesse normale, appuyez sur ▶.

Angle

Certains DVD comprennent des séquences enregistrées à partir de différents angles de vue. Généralement, un icône spécial s'affiche. Sélectionnez sur la barre de menu et utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner l'angle.

Zoom

Sélectionnez et appuyez sur le curseur haut/bas pour activer la fonction Zoom avec un agrandissement de 1.33, 2 ou 4. Appuyez sur **OK** et utilisez le curseur haut/bas, gauche/droite pour vous déplacer. Appuyez à nouveau sur **OK** pour confirmer.

Accès direct aux titres et chapitres

Sélectionnez **T** pour accéder aux différents titres disponibles sur le disque et **C** pour accéder aux différents chapitres et scènes. Utilisez le curseur haut/bas pour choisir votre réglage.
Les touches – P + sur la télécommande vous permettent d'accéder directement aux chapitres.

Accès direct par l'heure

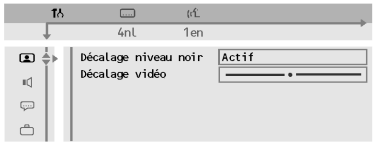
Sélectionnez et appuyez sur le curseur bas. L'image se fige. Utilisez les touches numérotées pour introduire une heure précise à atteindre. Appuyez sur **OK**, la touche ▶ ou le curseur haut/bas pour reprendre à l'heure indiquée.

Sélection des Plages Favorites (FTS)

Voir page suivante.

Préférences personnelles

Appuyez sur la touche **SETUP**. Sur la barre de menu, sélectionnez et appuyez sur le curseur bas pour afficher le menu Préférences personnelles.



Images préférentielles

- **Décalage niveau noir**: pour mettre les niveaux de noir en évidence sur l'image (fonctionne uniquement avec des images NTSC).
- **Décalage vidéo**: pour déplacer l'image horizontalement.

Son préférentiel

- **Sortie numérique**: vous permet de choisir **Toutes** (les sorties optiques et coaxiales sont activées), **PCM seulement** (les sorties optiques et coaxiales sont activées, mais pour la connexion d'un amplificateur sans décodeur numérique multicanaux) ou **Inactive** (aucune sortie n'est activée).
- **Mode nuit**: optimise la dynamique sonore pour une écoute à faible volume.
- **Karaoké vocal**: n'activez cette fonction que pour lire des DVD spéciaux pour karaoké (choisissez **Actif** pour entendre les voix).

Langues préférentielles

- **Langue son**: pour définir la langue préférentielle pour les bandes sonores de films DVD.
- **Sous-titres**: pour définir la langue préférentielle pour les sous-titres de films DVD.

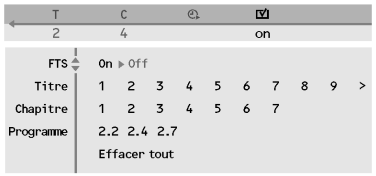
Remarque : Si la langue préférentielle est disponible sur le disque, elle sera sélectionnée par défaut. Sinon, la première langue sur le disque sera activée.

Options

- **Contrôle d'accès** (voir page suivante)
- **Fenêtre état**: pour désactiver l'affichage de la fenêtre d'état du lecteur.
- **Mode veille**: sur une image fixe, le contraste s'estompe automatiquement après ± 15 minutes.
- **PBC** (Commande lecture) : pour activer ou désactiver la possibilité de sélectionner directement un titre sur certains Vidéo ou Super Vidéo CD.
- **Texte Aide**: si réglé sur **Activé**, le texte d'aide décrit les icônes sélectionnés dans la barre de

Sélection des Plages Favorites

Cette fonction vous permet de programmer une sélection de vos chapitres favoris du DVD dans la mémoire.



1. Appuyez sur la touche **SETUP**. Sur la barre de menu, sélectionnez et appuyez sur le curseur bas pour afficher le menu Sélection des Plages Favorites.
2. Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner la ligne Titre ou Chapitre.
3. Utilisez le curseur gauche/droite pour sélectionner le numéro de votre titre ou chapitre favori.
4. Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer votre sélection.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour chacun des titres ou chapitres favoris que vous souhaitez programmer.

Si vous le désirez, vous pouvez répéter plusieurs fois le même numéro de plage. Vous avez un maximum de 20 plages favorites par disque.

6. Appuyez sur la touche **SETUP** pour quitter le menu. La lecture des plages favorites commencera automatiquement.

Arrêter la lecture des plages favorites
Dans le menu Sélection des Plages Favorites, réglez le paramètre **FTS** sur **Off**.

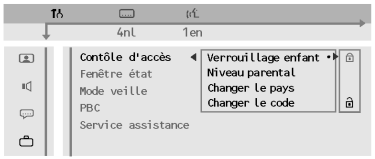
Effacer vos plages favorites
Sélectionnez le numéro de la plage favorite dans la ligne Programme et appuyez sur la touche **OK**.

Effacer toutes les plages favorites
Sélectionnez Effacer et appuyez sur la touche **OK**.

Contrôle d'accès / Verrouillage enfant

Cette fonction vous permet d'accéder à différents niveaux de sécurité pour le lecteur.

1. Appuyez sur la touche **SETUP**.
2. Sur la barre de menu, sélectionnez et appuyez sur le curseur bas pour afficher le menu Préférences personnelles.
3. Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner le menu .
4. Appuyez deux fois sur le curseur droite pour accéder au menu **Contrôle d'accès**.
5. Entrez le code d'accès à quatre chiffres de votre choix. Entrez-le une deuxième fois pour confirmer. Le menu **Contrôle d'accès** s'affiche.



- **Verrouillage enfant**: sélectionnez pour activer le verrouillage ou pour le désactiver. Lorsque le verrouillage enfant est activé, vous devrez entrer un code pour autoriser la lecture de DVD et CD vidéo.
- **Niveau parental**: pour activer le niveau de sécurité de 0 (inactif) à 8 (maximum).

Certains DVD peuvent contenir des informations de contrôle parental s'appliquant à tout le disque ou à certaines scènes. Celles-ci sont classées de 1 à 8, et d'autres scènes plus adaptées sont disponibles sur le disque. Par exemple, si vous choisisssez le niveau 4, toutes les scènes de niveau 4 (et inférieur) pourront être visionnées. Les scènes de niveau supérieur ne pourront être visionnées ou seront remplacées par d'autres. Si aucune autre scène n'est disponible, la lecture s'interrompra et vous devrez entrer un code à 4 chiffres.

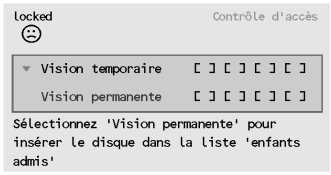
- **Changer le pays**: sélectionne le pays. Ce réglage influence les niveaux parentaux qui dépendent du pays.
- **Changer le code**: pour modifier le code d'accès. Vous devrez entrer le nouveau code une deuxième fois pour confirmer.

Si vous avez oublié votre code secret, vous pouvez annuler le code en appuyant quatre fois sur la touche ■ dans la boîte de dialogue ***Contrôle d'accès****.*

Autorisation de la lecture

Une fois la fonction Verrouillage enfant activée, vous devrez entrer votre code pour autoriser la lecture du DVD ou du CD vidéo.

1. Introduisez un disque. La boîte de dialogue 'Contrôle d'accès' s'affiche.


locked
Contrôle d'accès
Vision temporaire [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
Vision permanente [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
Sélectionnez 'Vision permanente' pour insérer le disque dans la liste 'enfants admis'

2. Vous devez entrer votre code secret pour **Vision temporaire** ou **Vision permanente**.
   - Si vous sélectionnez **Vision temporaire**, le disque peut être visionné tant qu'il est dans le lecteur et que le téléviseur reste allumé et en mode DVD.
   - Si vous sélectionnez **Vision permanente**, le disque devient 'enfants admis' (autorisé) et peut toujours être visionné, même si le verrouillage enfant et réglé sur (actif).

Le lecteur peut mémoriser une liste de 120 disques 'enfants admis'. Lorsque la liste est pleine et que vous ajoutez un nouveau disque, le dernier disque de la liste est supprimé.

Les DVD double face et les CD vidéo à plusieurs volumes peuvent comporter une identification différente pour chaque face ou volume. Dans ce cas vous devez autoriser chaque face ou volume séparément.

Supprimer l'autorisation de lecture

1. Introduisez un disque. La lecture commence automatiquement.
2. Lorsque l'icône ☺ s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche ■. L'icône ☹ s'affiche et le disque n'est plus autorisé.

Supprimer la boîte de dialogue d'autorisation de lecture

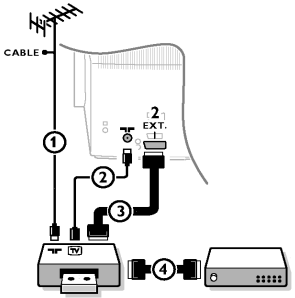
Pour désactiver le verrouillage enfant:

1. Assurez-vous d'être en mode DVD. Appuyez sur la touche **SETUP**.
2. Allez dans Préférences personnelles, puis dans et dans le menu **Contrôle d'accès**.
3. Entrez votre code d'accès et réglez le verrouillage enfant sur (inactif).
4. Appuyez sur la touche **SETUP** pour quitter le menu.

Branchement des périphériques

Vous pouvez brancher une large gamme d'appareils électroniques sur votre téléviseur.
Les diagrammes de connexion suivants vous décrivent le mode de connexion.

Enregistreur



Branchez les câbles d'antenne ①, ② et, pour obtenir une meilleure qualité d'image, un câble péritel ③ tel qu'indiqué.

easy LINK

Si votre enregistreur est pourvu de la fonction EasyLink, le câble péritel fourni avec doit être branché à **EXTERNAL 2** *pour pouvoir profiter pleinement de la fonction EasyLink.*

Si vous ne branchez pas le câble péritel ③, vous devez procéder aux étapes suivantes:

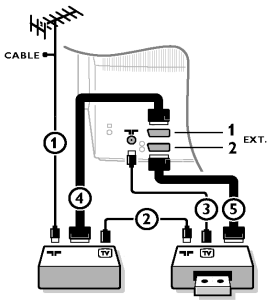
Recherche et mise en mémoire du signal de teste de votre enregistreur

1. Retirez le câble d'antenne ① de l'entrée d'antenne ⊤ de votre enregistreur.
2. Mettez votre téléviseur en service et branchez l'enregistreur sur signal test. (Consultez le manuel de votre enregistreur.)
3. Cherchez le signal test de votre enregistreur comme vous avez recherché et mis en mémoire les chaînes de télévision. Voir Installation, Mémoriser les chaînes de télévision, Installation manuelle, p. 7.
4. Mémorisez le signal test sous un numéro de programme 0 ou entre 90 et 99.
5. Introduisez de nouveau la fiche d'antenne dans l'entrée d'antenne ⊤ de votre enregistreur après avoir mémorisé le signal test.

Décodeur et Enregistreur

Branchez un câble péritel ④ sur la prise péritel de votre décodeur et sur la prise péritel spéciale de votre enregistreur. Consultez également le manuel de votre enregistreur. Voir également Décodeur, p. 11. Vous pouvez également connecter votre décodeur directement à **EXTERNAL 1** ou **2** avec un câble péritel.

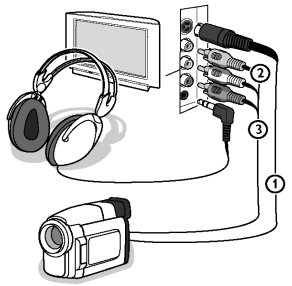
Enregistreur et autres appareils périphérique (excepté sources numérique)



1. Branchez les câbles d'antenne ①, ② et ③ tel qu'indiqué. Vous obtiendrez une meilleure qualité d'image si vous branchez le câble péritel supplémentaire ⑤ à **EXTERNAL 2** et le câble péritel ④ à **EXTERNAL 1** ou **3**.
2. Cherchez le signal test de votre appareil périphérique tout comme pour un enregistreur.
   En connectant un enregistreur à ***EXTERNAL 1****, vous ne pouvez enregistrer que le programme de votre téléviseur.* ***EXTERNAL 2*** *vous permet d'enregistrer à partir de votre téléviseur ou d'un autre appareil branché. Voir Enregistrer avec votre magnétoscope, p. 32.*

Remarque: ***EXTERNAL 1*** *fonctionne avec CVBS et RVB,* ***EXTERNAL 2*** *CVBS et Y/C,* ***EXTERNAL 3*** *CVBS et RVB. Il est préférable de connecter les périphériques en RVB sur les entrées* ***EXTERNAL 1*** *ou* ***3****, ce format offrant les meilleures performances.*

Connexion de côté



Caméra ou Caméscope

1. Branchez votre caméra ou caméscope à droite de votre téléviseur.
2. Branchez l'installation sur **VIDEO** ② et **AUDIO L** ③ pour un appareil mono.
3. Branchez également sur **AUDIO R** ③ pour un appareil stéréo.
   Vous obtiendrez la qualité S-VHS avec un caméscope S-VHS en branchant les câbles S-VHS sur **S-VIDEO** ① et sur **AUDIO** ③.
   Attention: Ne pas connecter les câbles ① et ② en même temps. Cela peut produire des distorsions dans l'image !

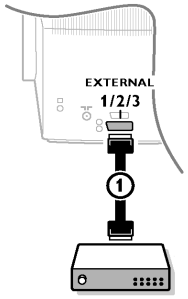
Casque

1. Introduisez la fiche dans la prise du casque 🎧 à droite du téléviseur.
2. Appuyez sur 🔇 sur la télécommande pour mettre hors service les haut-parleurs de votre téléviseur.
   La prise du casque a une impédance de 8 à 4000 Ohm et est du type 3,5 mm.

   Choisissez **Volume du casque** dans le menu **SON**, afin de régler le volume du casque.

Remarque: le mode surround est toujours en stéréo quand un casque est branché.

Appareils numériques

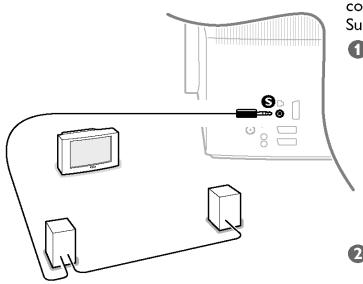


Connectez votre équipement numérique avec un câble péritel ① à l'une des prises péritel (**EXTERNAL 1, 2** ou **3**), ou avec un câble cinch à l'entrée **VIDEO** sur le côté droit du téléviseur.

Remarque: La mauvaise qualité de certaines images numériques peuvent être la cause d'une distorsion de l'image numérique. En fonction de l'appareil numérique connecté, choisissez ***DVD, SAT, Jeu*** *ou* ***Digital STB*** *dans le menu Configuration/Source. Voir p. 11.*
(En cas de transmission numérique de basse qualité (faible débit numérique), sélectionnez le préréglage ***Douce*** *à l'aide de la touche Smart Picture ▢ sans chercher à régler l'image manuellement.)*

Haut-Parleurs supplémentaires / Amplificateur

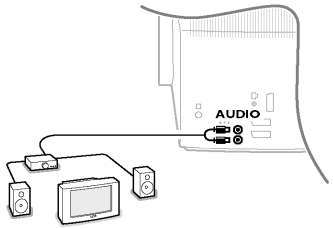
HP multimédia DERRIÈRE



Vous pouvez apprécier le son Dolby Pro Logic Surround en connectant deux haut-parleurs arrière à la sortie **S** Dolby Surround se trouvant à l'arrière de votre TV.

1. Connectez deux haut-parleurs arrière avec amplificateurs incorporés ou un audio amplificateur avec des haut-parleurs arrière.
   Branchez les câbles audio sur les haut-parleurs arrière et sur la sortie **S** Dolby Surround à l'arrière de votre TV, comme indiqué.
   Il n'y a qu'une sortie pour les deux haut-parleurs.
   *Remarque: Mettez votre téléviseur et les haut-parleurs arrière hors service avant de les connecter l'un à l'autre. La sortie surround **S** possède d'un jack stéréo 3,5 mm.*
2. Sélectionnez **HP surround Marche** dans le menu Configuration. Voir p. 9.
   Voir Modes de Son Surround dans le menu Son, page 13 pour les modes surround disponibles. Les haut-parleurs arrière surround devraient toujours être placés derrière ou de chaque côté de l'auditeur à environ 1 m au-dessus de sa tête.
3. Réglez le volume des haut-parleurs arrière lors d'une déformation audio.
   Utilisez la fonction Test de la tonalité dans le menu Haut-parleurs, voir page 9, pour avoir une référence du volume de chacun des haut-parleurs.
   Remarque: Après avoir réglé le volume des haut-parleurs arrière, ne le modifiez plus tant que vous regardez la télévision : le volume de toute votre installation est en effet contrôlé par le bouton de réglage du volume de votre téléviseur.

Amplificateur stéréo et deux HP supplémentaires AVANT

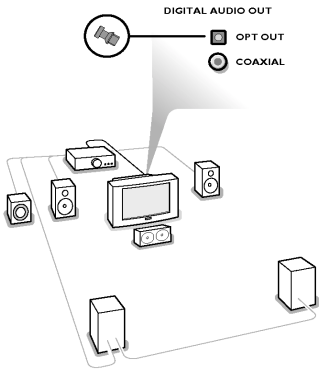


Vous pouvez améliorer la qualité de la reproduction sonore de votre téléviseur en lui ajoutant deux haut-parleurs, que vous brancherez sur un amplificateur externe.

1. Branchez les câbles audio sur l'entrée audio de votre amplificateur et sur **AUDIO L** et **R** à l'arrière de votre téléviseur.
   Le niveau de sortie est contrôlé par la touche de réglage du volume de votre téléviseur.
   Remarque : Mettez votre téléviseur et votre amplificateur hors service avant de les connecter l'un à l'autre. Mettez le volume de l'amplificateur audio sur sa position minimum.
2. Sélectionnez **Son central Marche** dans le menu Configuration, HP, p. 9. Voir Son surround à la page 13 pour sélectionner un des modes Surround disponibles.
3. Réglez le volume de l'amplificateur audio. Afin de vous rendre compte de l'intensité du volume des haut-parleurs séparés, vous pouvez recourir à la fonction Test dans le menu Configuration, HP, p. 9.

Remarque: Une fois que vous avez réglé le volume de l'amplificateur, ne le modifiez plus pendant que vous regardez la télévision: le volume de toute votre installation est en effet contrôlé par le bouton de réglage du volume de votre téléviseur. Si des haut-parleurs supplémentaires sont connectés à l'avant et sélectionnés, tous les haut-parleurs intérieurs de la TV vont produire un Son central dans les Modes surround Dolby Pro Logic et Dolby 3 Stéréo.

Récepteur Cinema Link Surround

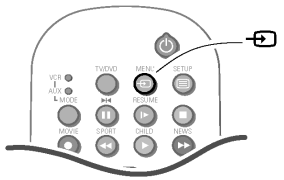


1. **Pour un récepteur avec sortie analogique:**
   Raccordez l'amplificateur Dolby Pro Logic Surround aux fiches **AUDIO L** et **R** à l'arrière de votre téléviseur.
   Pour un récepteur avec entrée numérique coaxiale:
   Uniquement pour son numérique à partir du lecteur DVD intégré.
   Raccordez un câble audio numérique à l'entrée audio numérique de votre récepteur et au **COAXIAL** à l'arrière de votre téléviseur.
   Pour un récepteur avec entrée numérique optique:
   Uniquement pour son numérique à partir du lecteur DVD intégré.
   Enlevez le couvercle de la sortie optique. Raccordez un câble audio optique à l'entrée audio optique de votre récepteur et à la sortie **OPT OUT** à l'arrière de votre téléviseur.
   Attention : Le couvercle est un petit objet et peut être avalé par de jeunes enfants.
2. Pour activer les sorties numériques coaxiales et optiques, réglez la **Sortie numérique** sur **Toutes** ou **PCM seulement** dans le menu du lecteur DVD intégré. Voir p. 25.
3. Coupez le volume du téléviseur avec la touche Suppression du Son .
   Tous les réglages de volume, contrôle de son et connexions de haut-parleurs doivent s'effectuer via le récepteur arrière externe.

Attention : les informations relatives au son affichées à l'écran ne correspondent alors plus au son que vous entendez en réalité.
Vous n'obtiendrez pas de son si une chaîne de télévision ou une périphérique est bloquée par le menu Verrouillage, voir p. 15.

Consultez votre revendeur si vous désirez brancher davantage d'appareils sur votre téléviseur.

Pour sélectionner les périphériques



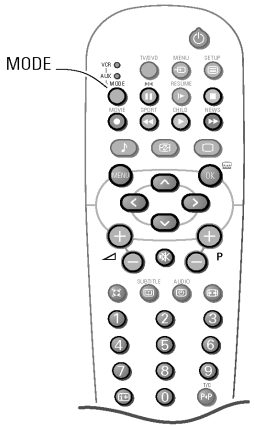
Un appareil branché uniquement avec un câble d'antenne:
Choisissez, à l'aide des touches chiffrées, le numéro de programme sous lequel vous avez mémorisé le signal test.

Un appareil branché avec un câble péritel ou à droite du téléviseur

1. Appuyez sur la touche afin de sélectionner **EXT1**, **EXT2**, **EXT3** ou **SIDE**, l'entrée sur laquelle vous avez branché votre appareil à l'arrière ou à droite de votre téléviseur.
   Remarque: la plupart des périphériques (décodeur, enregistreur) gèrent d'eux-mêmes la connexion.
2. Utilisez le curseur de direction haut/bas et appuyez sur **OK**.

Voulez-vous revenir à l'image du téléviseur?
Introduisez, à l'aide des touches chiffrées, le numéro de programme de la chaîne de télévision que vous voulez regarder.

Touches pour les appareils A/V



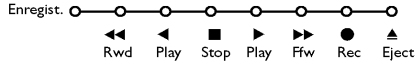
La touche **MODE** vous permet d'accéder aux fonctions principales d'un magnétoscope ou d'un récepteur AV (tuner, amplificateur).
La télécommande est compatible avec les appareils Philips utilisant la norme RC5 ou RC6.

1. Appuyez plusieurs fois sur la touche **MODE** pour sélectionner le mode requis. La lampe témoin s'allume pour afficher le mode sélectionné. Si aucune action n'a été effectuée pendant 30 secondes, la télécommande revient en mode TV.
2. Les touches suivantes sont opérationnelles selon l'appareil:

●	enregistrer
◀◀	rebobiner
■	arrêter
▶	mode lecture
▶▶	avance rapide
❚❚	pause / étape
MENU	menu
OK	confirmation
curseur	navigation
0 à 9	entrée numérique
- P +	sélection de programme ou de plage
i+	**afficher information**
	liste de bande (Magnétoscope) ; RDS marche/arrêt (tuner, récepteur AV)
	timer du magnétoscope
	afficher RDS (tuner, récepteur AV)

Enregistreur avec EasyLink

L'enregistreur peut être activé en passant par le menu **Enregist.** sur l'écran.



1. Appuyez sur la touche **MENU** sur la télécommande.
2. Choisissez le menu Enregistreur avec le curseur de direction haut/bas.
3. Utilisez le curseur gauche/droite, haut/bas pour choisir une des fonctions de l'enregistreur.
4. Appuyez sur la touche **OK** pour activer.
   La touche ● pour enregistrement peut être commandée dans le mode TV. Si votre magnétoscope EasyLink dispose de la fonction système veille, et après appui de 3 secondes sur la touche ⏻, téléviseur et magnétoscope passent en veille.

Enregistrer avec un enregistreur par NEXTVIEWLink

Si votre enregistreur est pourvu du système NEXTVIEWLink et vous avez indiqué un ou plusieurs émissions qui doivent être automatiquement enregistrées en mode NEXTVIEW, votre téléviseur ne doit plus être en position de veille ni mis en service pour faire commencer l'enregistrement.

Enregistrer avec un enregistreur sans EasyLink

Pour obtenir la qualité S-VHS, l'appareil S-VHS doit directement être branché à l'enregistreur.

Enregistrer un programme de télévision

1. Choisissez le numéro de programme sur votre enregistreur.
2. Mettez votre enregistreur en position d'enregistrement.
   Consultez le manuel de votre enregistreur.

Changer de numéro de programme sur votre téléviseur ne dérange pas l'enregistrement !

Enregistrer un programme sur votre enregistreur branché à EXTERNAL 2 au départ d'appareils audio ou vidéo branchés sur EXTERNAL 1, EXTERNAL 3 ou à l'avant du téléviseur

1. Mettez l'appareil en service.
2. Choisissez la connexion correcte sur votre enregistreur.
3. Mettez votre enregistreur en position d'enregistrement.
   Vous enregistrez ce que vous voyez à l'écran.

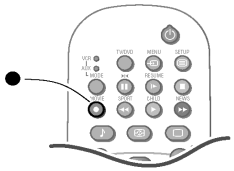
Ne changez pas les numéros de programme ou ne débranchez pas votre téléviseur lorsque vous êtes en train d'enregistrer !

Enregistrer avec un enregistreur par EasyLink

Si un enregistreur S-VHS pourvu de la fonction EasyLink est branché, il est possible d'enregistrer en qualité S-VHS à partir d'un appareil périphérique S-VHS branché à l'avant de votre téléviseur (p.ex. d'un caméscope S-VHS.)

En mode TV, vous pouvez faire démarrer un enregistrement immédiat de l'émission qui est diffusée à l'écran à ce moment-là.
Appuyez sur la touche ● de votre télécommande.

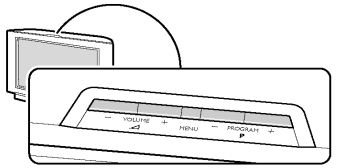
L'enregistreur est mis en fonction s'il se trouve dans la position de veille et un message indiquant ce qui est enregistré apparaît à l'écran. L'enregistreur commence l'enregistrement du programme de télévision sélectionné. Ne changer pas les numéros de programme et n'éteignez pas votre récepteur pendant l'enregistrement!



*Lorsque vous enregistrez un programme d'un appareil périphérique branché sur **EXTERNAL 1**, **3** ou **SIDE**, il est interdit de choisir un autre programme de télévision à l'écran. Si vous souhaitez néanmoins revenir sur le programme de TV, un deuxième appui successif fera apparaître à l'écran le programme demandé.*
Attention: l'enregistrement du périphérique sera arrêté et l'enregistreur passera en veille.

*Si vous mettez votre appareil en veille tandis que vous enregistrez un programme à partir d'un appareil périphérique branché sur **EXTERNAL 1**, **3** ou **SIDE**, le voyant clignotant sur la face avant de votre téléviseur indique que vous êtes en train d'enregistrer. Le voyant arrête de clignoter après la fin de l'enregistrement.*

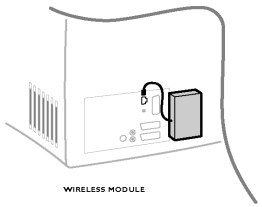
Les touches en haut du téléviseur



Si votre télécommande est perdue ou cassée, vous pouvez toujours modifier quelques réglages de base avec les touches en haut du téléviseur.

- Appuyez sur la touche ◿ - ou + pour régler le volume.
- Appuyez sur la touche **P** - et + pour naviguer à travers les chaînes de télévision ou les sources mises en mémoire ainsi que pour les sélectionner.
- Appuyez sur la touche **MENU** pour appeler à l'écran le menu principal.
  Utilisez les touches ◿ – et + pour sélectionner les éléments du Menu dans l'axe horizontal.
  Utilisez les touches **P**- et + pour sélectionner les éléments du Sous-Menu dans l'axe vertical.
  Utilisez la touche **MENU** pour confirmer votre sélection.
  Remarque:
  - *Tous les éléments de menu n'apparaissent pas toujours à l'écran; Appuyez sur la touche **P +** pour les faire tous apparaître.*
  - *Le menu **Sortie** vous permet de faire disparaître le menu. Sélectionnez **Sortie** et appuyez sur la touche **MENU.***

Annexe: Système de HP surround sans fil



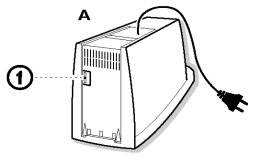
Module de transmission sans fil

- Eteignez la TV avec l'interrupteur principal.
- Attachez le module sans fil à l'arrière de la TV comme indiqué.

  Remarque: Veillez à allumer votre téléviseur seulement après avoir connecté le module sans fil.
- Reliez le câble qui s'y trouve attaché au connecteur du module sans fil.
- Allumez votre téléviseur.

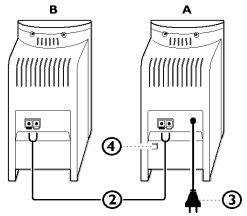
Haut-parleurs surround

On vous a livré deux haut-parleurs surround. Le premier est le haut-parleur actif A. Le second est le haut-parleur B passif et doit être connecté au haut-parleur actif.



- Le commutateur à glissement ① se trouvant au bas du haut-parleur actif a été réglé par défaut sur le canal 1 à l'usine.
- Reliez le haut-parleur actif au haut-parleur passif avec le câble ② fourni. Introduisez le fil marqué dans les ouvertures de même couleur des bornes de connexion des deux haut-parleurs. N'insérez pas fils trop profondément.
- Les haut-parleurs de son surround peuvent être placés derrière ou de chaque côté de l'auditeur. La face avant des haut-parleurs ne doit pas obligatoirement faire face à l'auditeur. La distance entre la TV et les haut-parleurs surround ne devrait pas dépasser 15 m.

  Remarque: Il se peut, dans des cas très rares, que des personnes se déplaçant à proximité de la TV provoquent des interférences au niveau de la transmission du son.



- Branchez le haut-parleur actif au réseau avec le câble secteur ③.
- Activez le haut-parleur actif avec l'interrupteur **POWER** ④. Le voyant rouge à l'avant du haut-parleur surround actif montre que le haut-parleur est en position veille. Quand il transmet des sons, le voyant passe au vert. 10-15 min. après que la transmission du son de la TV s'est arrêtée, le voyant repasse au rouge, indiquant ainsi la position de veille à faible puissance. Utilisez l'interrupteur de courant **POWER** pour mettre le haut-parleur hors service.

Menu Configuration - Haut-Parleurs

- Appuyez sur la touche **MENU** sur la télécommande.
- Utilisez le curseur de direction bas pour sélectionner **Configuration**.
- Utilisez le curseur de direction droite pour sélectionner **HP**.
- Utilisez le curseur de direction bas pour sélectionner **Surround sans fil**.

  Le système a été configuré de telle façon à l'usine qu'il fonctionne convenablement. Dans quelques cas rares, il peut néanmoins y avoir des interférences en provenance d'appareils extérieurs RF (sans fil) comme par exemple des écouteurs RF, des téléphones portables ou encore des télécommandes d'éclairage. Il devient alors nécessaire de passer sur un autre canal sans fil.

  Important: Assurez-vous toujours que le haut-parleur surround actif (A) et l'élément du menu Surround sans fil sont bien réglés au même canal de transmission. Si cela n'était pas le cas, vous n'auriez pas de son ou seulement un son très déformé.
- Sélectionnez **Emetteur FM** fil et sélectionnez le type correct de transmetteur, 864 MHz ou 433 MHz, valable dans le pays où vous vous trouvez.

  Quand la TV est branchée sur un canal dans les environs de 864 MHz (respectivement 433 MHz), le transmetteur est éteint parce qu'aucun son surround RF n'est possible. Ceci est nécessaire pour éviter une interférence avec l'image.

  Dans quelques cas rares, quand le son surround RF n'est pas possible ou quand il y a trop d'interférence, il faut alors utiliser la solution de secours avec fil, avec une fiche de 3.5 mm (si présent). Dans ce cas, choisissez Arrêt dans l'élément du menu Surround sans fils. Voyez Branchement des périphériques, page 29.

Conseils

Entretien de l'écran
Nettoyez votre téléviseur avec un chiffon doux légèrement humide. N'utilisez pas de produit de nettoyage agressif susceptible d'abîmer la couche de protection de votre écran.

Avertissement concernant les téléphones portables

Pour éviter des perturbations au niveau de l'image et du son, des dysfonctionnements de votre téléviseur et même des dégâts causés à votre téléviseur, n'approchez pas votre téléphone portable du téléviseur.

Tiroir à disque du lecteur DVD

Évitez de laisser le tiroir à disque ouvert pendant de longues périodes afin d'empêcher la poussière d'entrer dans le lecteur et le tiroir de se casser accidentellement.

Mauvaise image

- Avez-vous choisi le bon système de télévision?
- Votre téléviseur et/ou votre antenne interne se trouvent-ils trop près des haut-parleurs, d'une installation audio sans prise de terre, de tubes néon, etc.?
- La proximité de montagnes ou de hauts immeubles peut être à l'origine d'images dédoublées ou d'ombres. Parfois, on obtient une meilleure qualité d'image en changeant la direction de l'antenne externe.
- Est-ce que l'image ou le télétexte est méconnaissable? Vérifiez si vous avez introduit la fréquence correcte. Voir Installation, p. 7.
- La luminosité la définition et le contraste sont-ils déréglés? Sélectionnez Préréglages d'usine dans le menu Configuration, p.10.
- Une mauvaise qualité d'image est parfois possible quand une caméra S-VHS, raccordée à droite de l'appareil, fonctionne alors qu'un autre appareil est connecté à **EXT1, EXT2** ou **EXT3**. Dans ce cas, mettez un des appareils hors service.

Absence d'image

- L'antenne est-elle correctement raccordée?
- Les fiches sont-elles fermement enfoncées dans la prise d'antenne?
- Le câble d'antenne est-il en bon état et muni des fiches adéquates?
- Les dispositifs de branchement à un éventuel second téléviseur sont-ils en bon état? En cas de doute, consultez votre revendeur

Absence de son

- Aucune des chaînes ne diffuse du son? Vérifiez si le volume n'est pas réglé sur sa position minimum.
- Le son est-il interrompu lorsque vous appuyez sur la touche 🔇? Vérifiez si la configuration de vos haut-parleurs correspond aux sélections que vous avez effectuées dans le menu Configuration, Haut-parleurs, p. 9.
  Ex.: Votre amplificateur est-il en service lorsque vous branchez deux haut-parleurs avant supplémentaires?
- Les haut-parleurs arrière ou centraux ne diffusent aucun son? Sélectionnez un mode surround adapté au signal sonore transmis ou ajustez le volume ou vérifiez si l'émetteur FM correctement raccordée. Voir Modes Surround, p. 13.

Télécommande

- Si votre TV ne répond plus à la télécommande, les piles peuvent être déchargées ou un mode incorrect (TV ou autre périphérique, voir p.31) est sélectionné.
- Vous pouvez toujours utiliser la touche **MENU** et les touches -/+ qui se trouvent en haut du téléviseur.

Le lecteur DVD ne fonctionne pas

Vérifiez que le disque n'est pas griffé ou sale. Nettoyez le disque avec un chiffon doux, en frottant du centre vers le bord.

Pas de son surround

- Vérifiez si un casque n'est pas branché.
- Vérifiez si le canal diffuse bien un son surround de bonne qualité.

Système de haut-parleurs sans fil

- Les paramètres du haut-parleurs actif et du Son Surround, sont-ils réglés au même canal de transmission?
- Des périphériques externes RF, téléphones mobiles ou des mouvements de personnes autour du téléviseur peuvent brouiller la transmission du son.
- Lorsque vous passez sur un autre canal sans fil, prenez garde de bien sélectionner le même canal dans le menu de configuration et sur l'enceinte.
- Pour les modules émetteurs sans fil avec antenne intégrée: orienter l'antenne pour obtenir la meilleure réception.

Toujours pas de résultats ?

Mettez vote téléviseur hors service. Remettez-le en service. **N'essayez jamais de réparer vous-même une panne de téléviseur.**
Consultez votre revendeur ou un technicien.
Attention : Radiations laser visibles et invisibles quand l'appareil est ouvert. Évitez toute exposition au rayon.

Que faire lorsque votre téléviseur est usagé ?

Votre nouveau téléviseur contient des parties et matériaux recyclables et réutilisables. Des entreprises spécialisées démontent les téléviseurs arrivés en fin de cycle de vie pour récupérer les parties et matériaux réutilisables de manière à réduire au minimum les déchets. Informez-vous sur les dispositions de votre pays concernant les vieux téléviseurs.

Que faire avec les piles usagées

Même si les piles livrées avec la télécommande ne contiennent pas de métaux lourds tels que le mercure ou le cadmium, la législation de certains pays peut cependant interdire la dépose de piles usagées dans les déchets ménagers.
Informez-vous pour connaître les dispositions en vigueur dans votre pays.

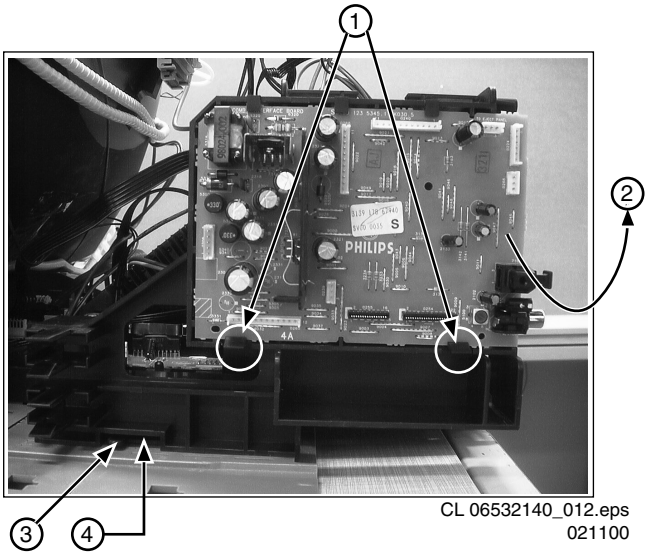
4. Instructions mécaniques

4.1 Positions de service

Les PWB ou modules suivants sont ajoutés pour le DVD (voir également le schéma d'emplacement PWB) :
1. Panneau d'interface DVD.
2. Module DVD.

4.1.1 Panneau d'interface DVD.

- Afin de bénéficier d'un meilleur accès au panneau, enlevez l'ensemble de la PWB de son support. Desserrez les deux colliers de serrage situés sur les côtés du support [1] et soulevez le panneau pour l'extraire [2], (voir figure "Panneau d'interface du DVD"). (Afin de mesurer en toute sécurité lorsque LSP est en positon d'entretien, enlevez le support du plateau de base en le tirant vers l'arrière tout en soulevant le collier de serrage [3]. Puis tirez-le vers le haut [4] et remettez le panneau dans le support.)

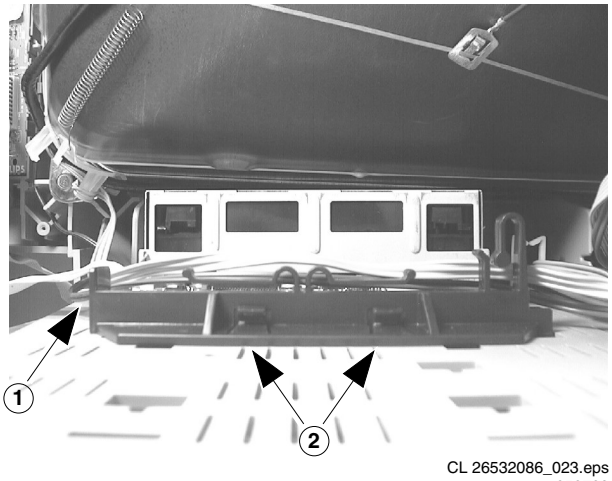


CL 06532140_012.eps
021100

Figure 4-1 DVD interface board.

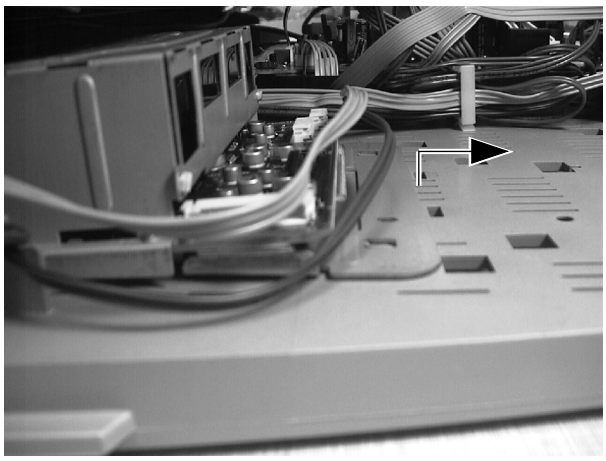
4.1.2 Module DVD

- Enlevez les câbles des connecteurs 1501, 1600, 1603 et 1604 sur le module DVD.
- Enlevez la tôle frein du DVD [1]. Soulevez alors les deux colliers de serrage [2] (voir Figure "Dépose de la tôle frein du DVD") et tirer sur la tôle frein pour la remettre en place.
- Enlevez le module de l'interface DVD du plateau de base. Puis soulevez l'arrière du module et tirez sur le module vers l'arrière, (voir figures ci-dessous).



CL 26532086_023.eps
050702

Figure 4-2 DVD lock plate removal.

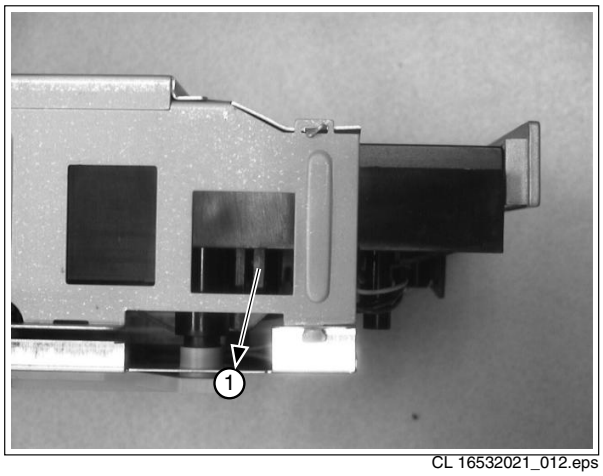


CL 26532086_024.eps
050702

Figure 4-3 Release DVD module.

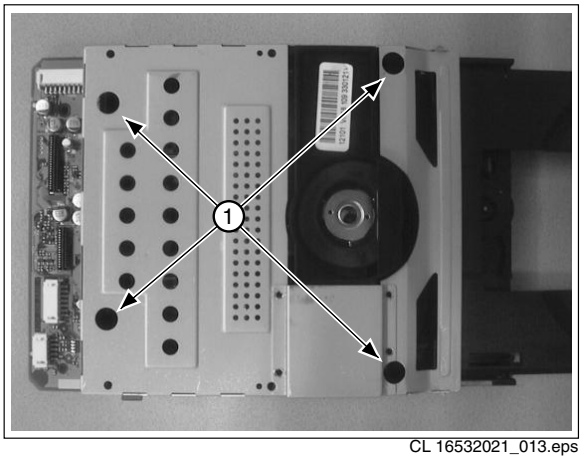
4.1.3 Plateau du DVD

- Appuyez sur le déclenchement du blocage du plateau DVD [1] et faites glisser le plateau du DVD vers l'avant, (voir figure "Déclenchement du blocage du plateau DVD."). Assurez-vous de le pousser suffisamment, vous pourrez avoir besoin de recourir à un tournevis.
- Dévissez les quatre vis de fixation [1] puis enlevez les vis, (voir figure "Vis de fixation du DVD").
- Enlevez les 2 vis de fixation sur le couvercle de base en métal.
- Dévissez les trois écrous de fixation et enlevez le couvercle métallique. Il est maintenant possible d'accéder au plateau du DVD.



CL 16532021_012.eps
300301

Figure 4-4 DVD-tray release catch.



CL 16532021_013.eps
300301

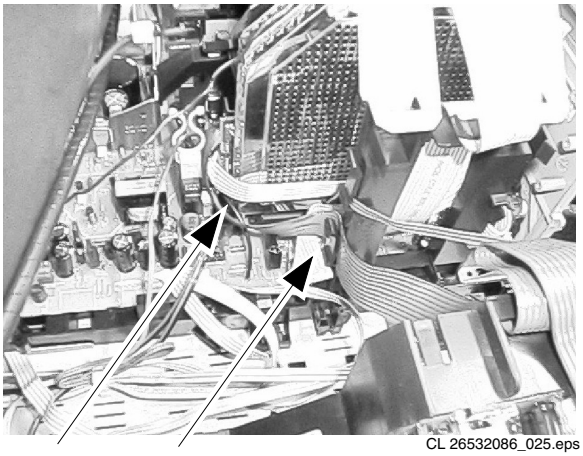
Figure 4-5 DVD fixation screws.

4.1.4 Interrupteur d'éjection du DVD

- Pour accéder à l'interrupteur d'éjection du DVD, dévissez les deux vis de fixation et tirez sur l'interrupteur pour l'extraire de l'armoire. Enlevez les câbles de l'interrupteur si nécessaire. Le panneau de commutation peut alors être enlevé.
- Pour remonter le commutateur, assurez-vous que le câble est fixé avant de procéder au montage.

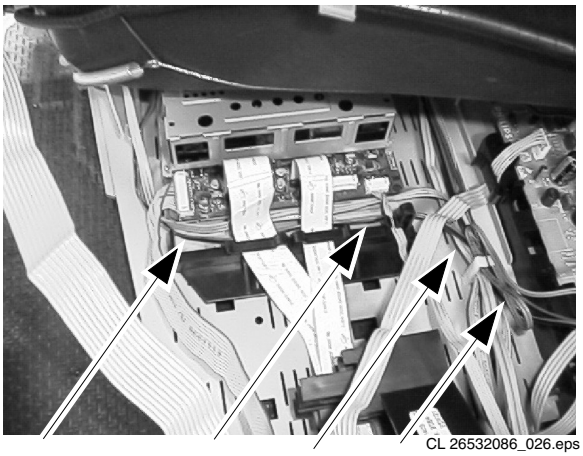
4.1.5 Points sensibles

- L'acheminement de certains câbles est très délicat. Assurez-vous donc que les câbles sont acheminés comme indiqué sur les illustrations ci-après. Le fait de ne pas se conformer à cet acheminement des câbles peut entraîner des problèmes tels qu'une interruption de l'image et des problèmes de CEM.
  - L'acheminement du câble entre le connecteur LSP 1936 et le connecteur de l'interface DVD 0240 (câble 11 broches bleu) : guidez le câble aussi près que possible du blindage SSB puis entre le relâchement du câble de la modulation de la vitesse de balayage assy (Le plateau de modulation de la vitesse de balayage automatique lui-même n'est pas présent sur EM5E-DVD) et de là à l'interface du DVD. (voir figure "Acheminement câble 1")
  - Acheminement du câble d'enceinte et du câble de commande supérieur : assurez-vous que ces câbles sont acheminés entre la tôle frein du DVD et le plateau du DVD. Assurez-vous également de les guider en-dessous des deux câbles plats à diélectrique film. (Voir Figure "Acheminement câble 2.")



CL 26532086_025.eps
050702

Figure 4-6 Cable routing 1



CL 26532086_026.eps
050702

Figure 4-7 Cable routing 2.

5. Détection des anomalies et conseils liés à la réparation.

Pour obtenir des informations techniques supplémentaires sur le téléviseur EM5E, veuillez consulter le manuel d'entretien 'EM5E AA' **(3122 785 12581)** et pour obtenir de plus amples informations techniques sur le module DVD, veuillez vous reporter au manuel d'entretien 'DVD Module SD-3' **(3122 785 11010)** et aux informations d'entretien 'DVD SD3 Monoboard' **(3122 785 40490)**.

5.1 Codes d'erreur

Deux nouveaux codes d'erreur sont introduits pour le DVD EM5E, les erreurs 29 et 31, voir le tableau ci-dessous.

Tableau 5-1 Tableau de codes d'erreur.

Erreur	Dispositif	Descr.	Déf. article	Défaut. Indication module	Diagr.
29	PCF8574AT	DVD Interface	7150	DVD Interface	MM1
31	--	DVD Engine		DVD Engine	DVD Engine

5.2 ComPair

Commencez par installer le logiciel ComPair Browser avant de connecter ComPair au DVD EM5E (voir Quick Reference Card de ComPair Browser pour obtenir des instructions relatives à son installation). Sur le DVD EM5E, vous devez diagnostiquer le téléviseur (plus le panneau de l'interface DVD) et le module DVD séparément. Commencez toujours le diagnostic par connecter l'outil ComPair sur le téléviseur. Si le module du DVD ne fonctionne pas correctement, ComPair vous expliquera comment et quand relier l'outil ComPair au module du DVD.

Connexion au téléviseur :

1. Reliez le câble d'interface RS232 sur un port série (COM) libre du PC, et sur le connecteur PC de l'interface ComPair (connecteur portant la marque 'PC').
2. Connectez l'adaptateur secteur sur le connecteur portant la marque 'POWER 9V DC' de l'interface ComPair.
3. Commutez l'interface ComPair sur 'OFF'.
4. Eteignez le téléviseur à l'aide du commutateur du secteur.
5. Connectez le câble d'interface (3122 785 90004) sur le connecteur à l'arrière de l'interface ComPair portant la marque 'I2C'

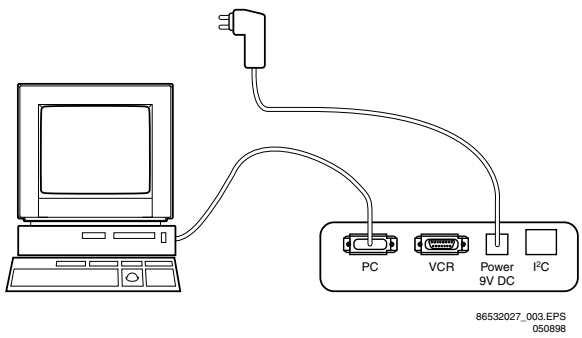


Figure 5-1 ComPair Interface Connection.

1. Connectez l'autre extrémité du câble d'interface sur le connecteur ComPair à l'arrière du téléviseur.
2. Branchez l'adaptateur secteur sur le secteur et activez l'interface. Les DEL verte et rouge s'allument. La DEL rouge s'éteint après environ 1 seconde (la DEL verte reste allumée).
3. Lancez ComPair et sélectionnez le menu 'Fichier' > 'Ouvrir'..; sélectionnez 'EM5E-DVD' puis cliquez sur 'OK'.
4. Suivez les instructions données à l'écran pour poursuivre le diagnostic (veuillez noter que l'affichage à l'écran fonctionne mais que la commande utilisateur réelle est désactivée).

Connexion au module du DVD :

1. Veuillez suivre les instructions données à l'écran pour poursuivre le diagnostic.
2. Utilisez le câble de l'interface ComPair DVD (3122 785 90017) pour connecter le module du DVD à l'interface ComPair (connecteur 1602).

5.3 Commander ComPair

Si vous désirez commander ComPair, voici les codes :
Câble de l'interface ComPair (pour le châssis EMX) : 3122 785 90004
Câble de l'interface ComPair (pour le DVD) : 3122 785 90017

5.4 Reconnecter les câbles au panneau de l'Interface DVD

Lorsque tous les câbles sont enlevés du panneau de l'interface DVD, il convient de faire attention lors de la reconnexion des connecteurs 11 broches issus du LSP et du panneau latéral E/S. Il faut connecter les câbles comme suit (afin que les connexions soient correctes, voir également le schéma de câblage) :

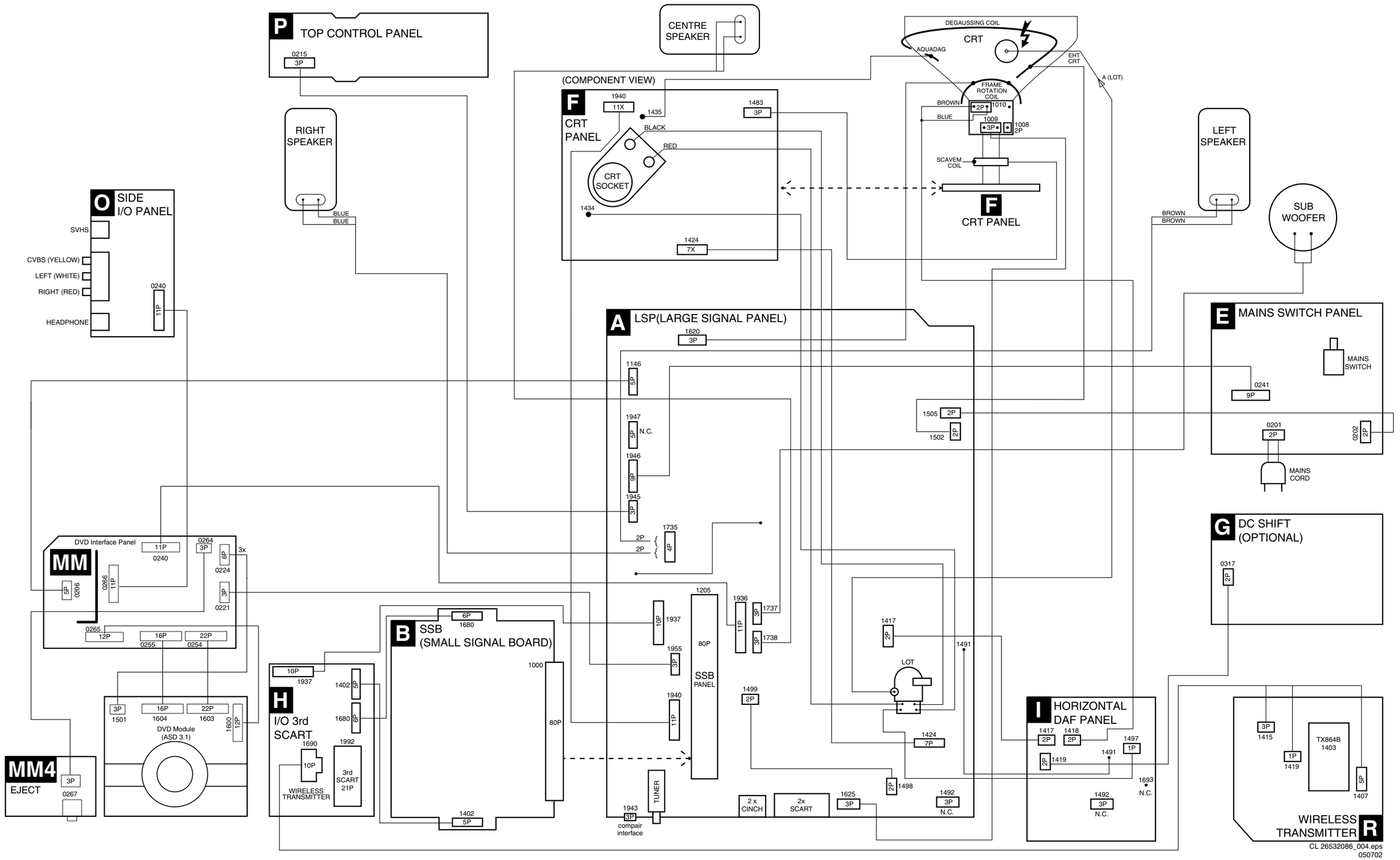
- Connectez le câble (11p) du LSP (pos. No 1936) sur la pos. No 0240 sur le panneau d'interface du DVD.
- Connectez le câble (11p) du panneau latéral E/S (pos. No 0240) sur la pos. No 0266 sur le panneau d'interface du DVD.

5.5 Conseils liés à la réparation

- Lorsque vous remontez le panneau du DVD sur l'interface DVD, assurez-vous que l'acheminement des câbles est tel qu'il est indiqué dans le chapitre "Instructions mécaniques". Tout acheminement incorrect peut entraîner une interruption de l'image (des barres verticales noires en mode DVD) ou des problèmes de CEM.
- Lorsque la porte du DVD ne s'ouvre pas, veuillez consulter Service Alignment Mode (mode service alignement)- 'Dealer Options' (options fournisseurs) - 'Personal Options' (options personnelles) - 'DVD door lock' (verrouillage de la porte du DVD) : elle doit être définie sur 'NO'. Il est possible d'utiliser cette option pour verrouiller la porte du DVD en cas de démonstration

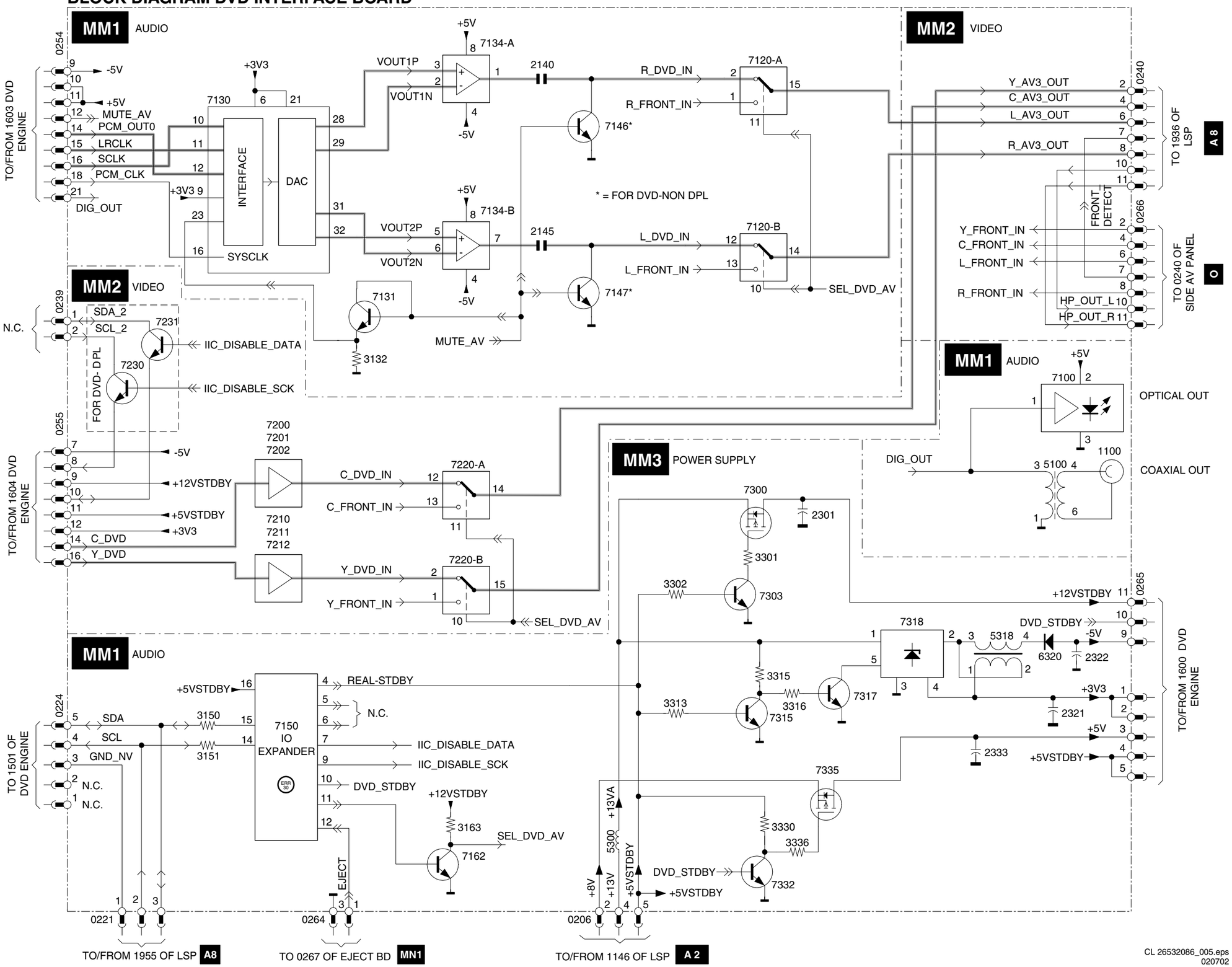
6. Wiring Diagram, Block Diagrams and Overviews

Wiring Diagram



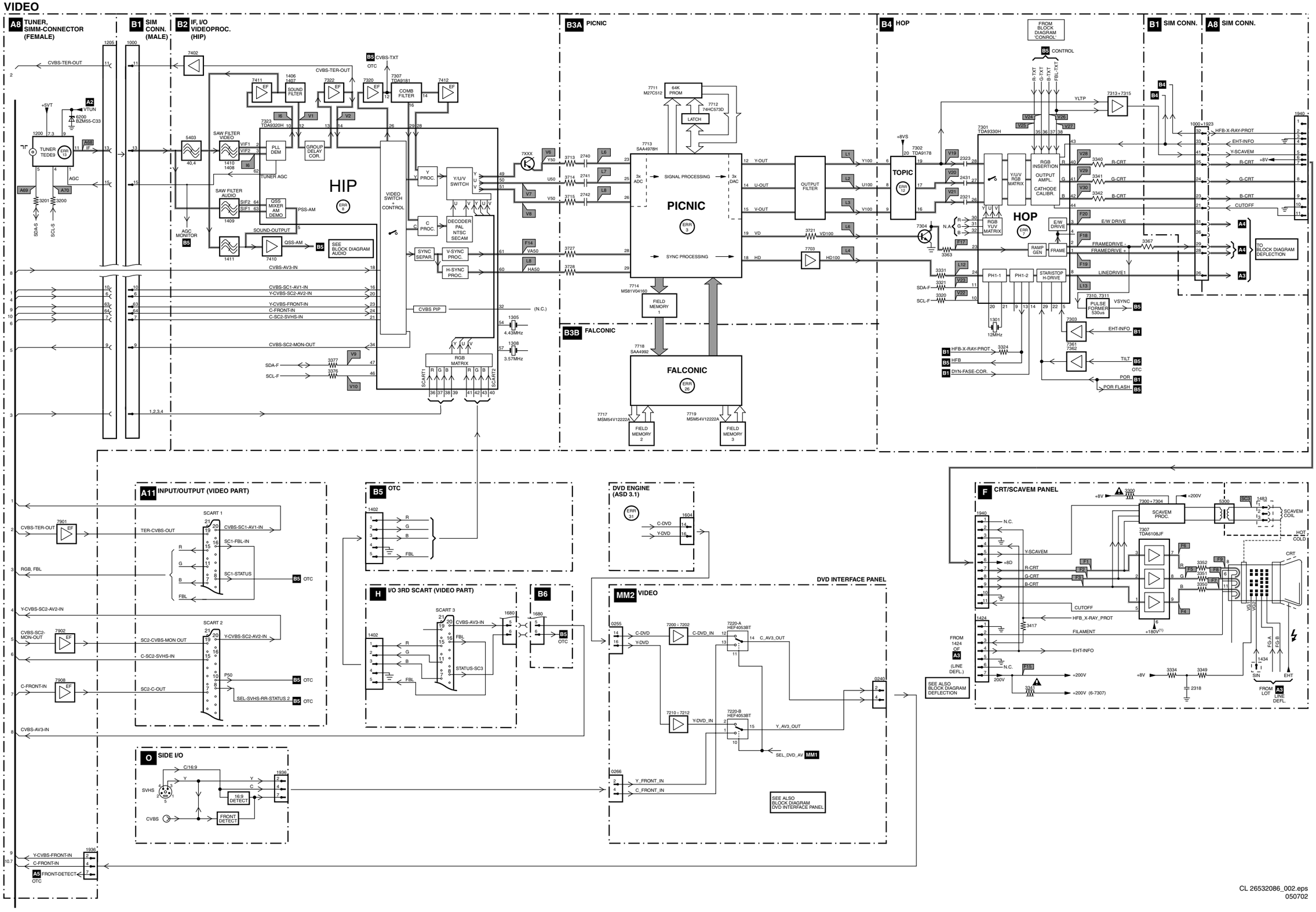
Block Diagram DVD-Dolby Interface Panel

BLOCK DIAGRAM DVD INTERFACE BOARD



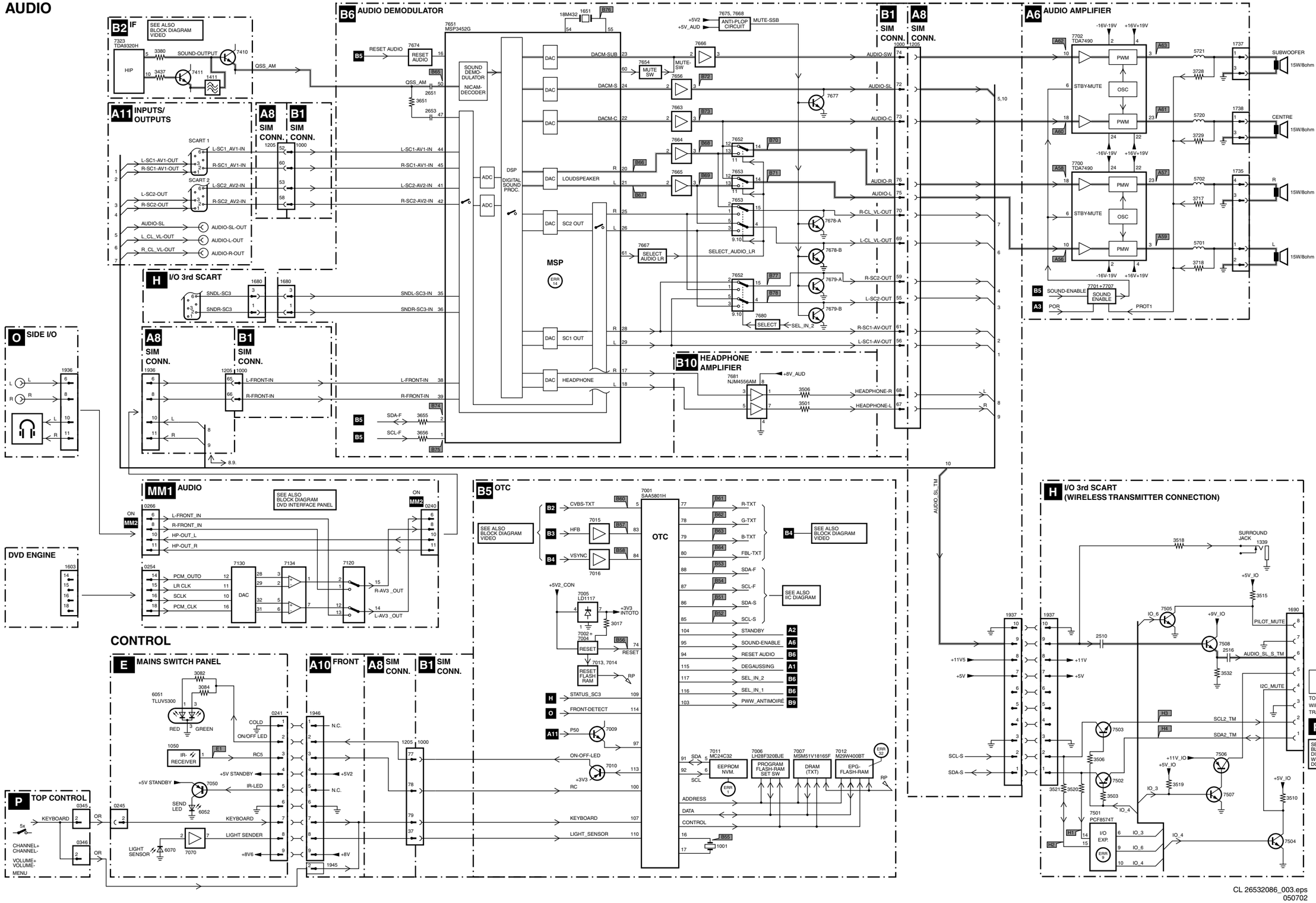
CL 26532086_005.eps
020702

Block Diagram Video



Block Diagram Audio

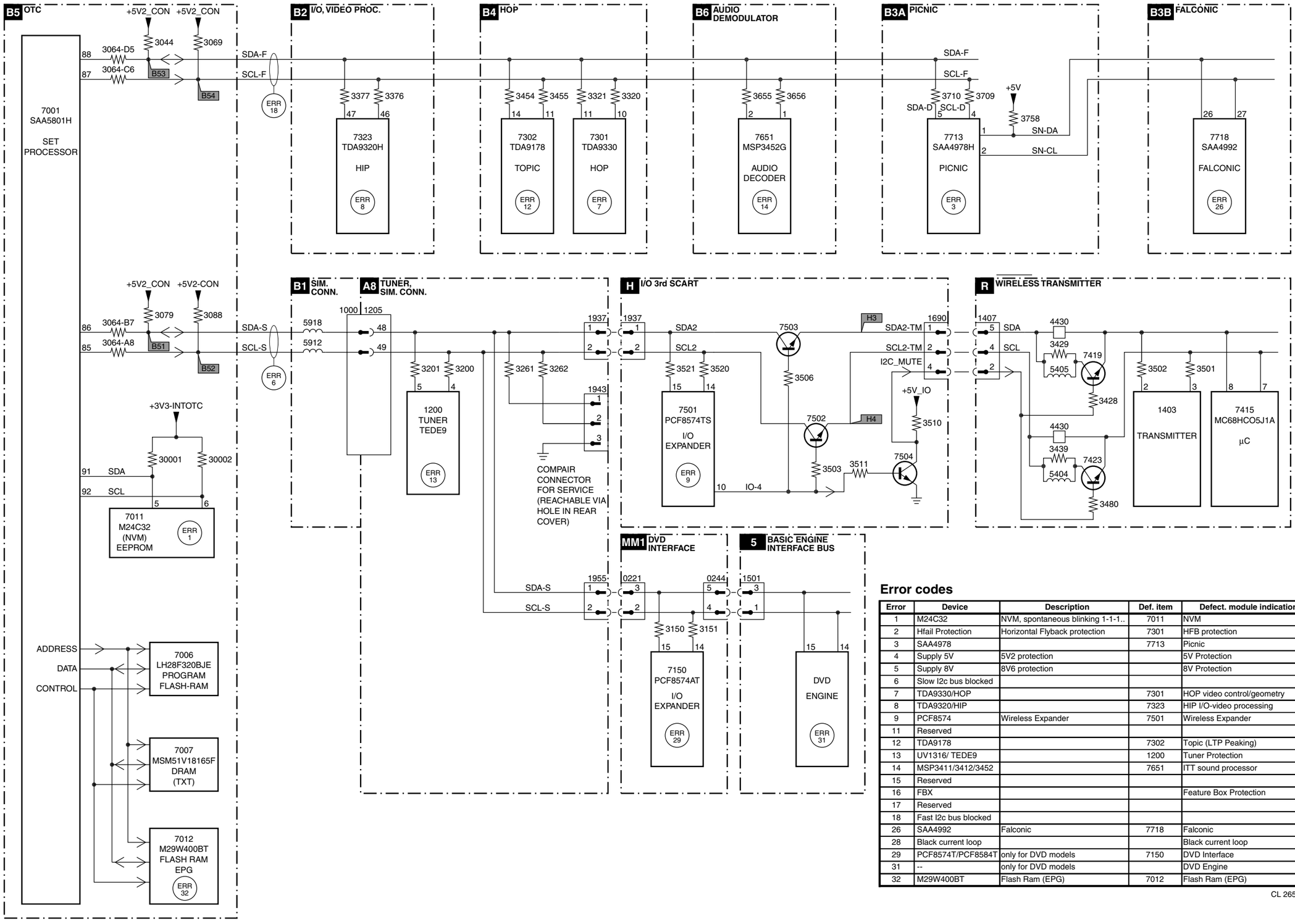
AUDIO



CL 26532086_003.eps
050702

I²C IC's Overview

IIC

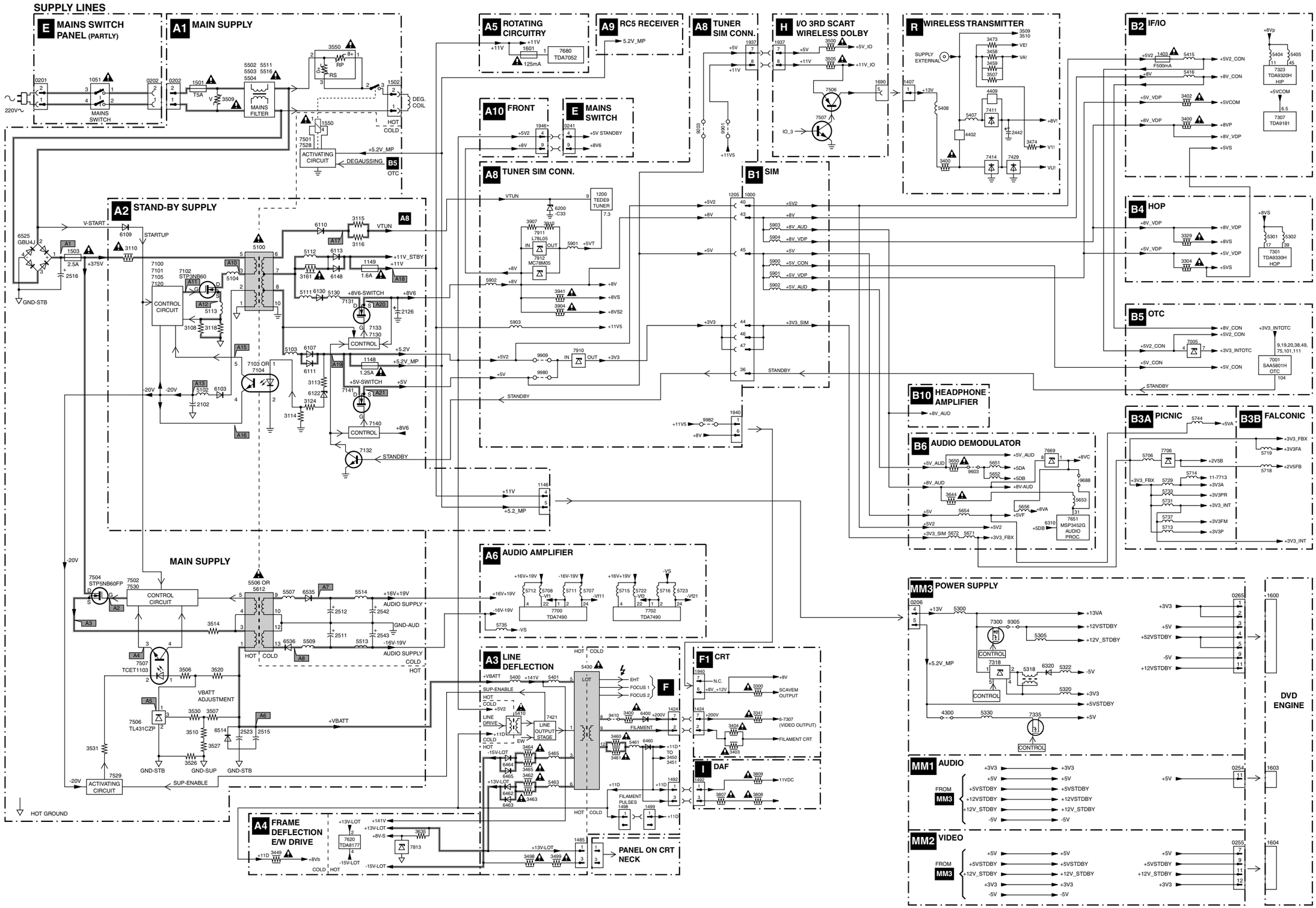


Error codes

Error	Device	Description	Def. item	Defect. module indication	Diagram
1	M24C32	NVM, spontaneous blinking 1-1-1..	7011	NVM	B5
2	Hfail Protection	Horizontal Flyback protection	7301	HFB protection	B4
3	SAA4978		7713	Picnic	B3a
4	Supply 5V	5V2 protection		5V Protection	B5
5	Supply 8V	8V6 protection		8V Protection	B5
6	Slow I2c bus blocked				B5
7	TDA9330/HOP		7301	HOP video control/geometry	B4
8	TDA9320/HIP		7323	HIP I/O-video processing	B2
9	PCF8574	Wireless Expander	7501	Wireless Expander	H
11	Reserved				
12	TDA9178		7302	Topic (LTP Peaking)	B4
13	UV1316/ TEDE9		1200	Tuner Protection	A8
14	MSP3411/3412/3452		7651	ITT sound processor	B6
15	Reserved				
16	FBX			Feature Box Protection	B3
17	Reserved				
18	Fast I2c bus blocked				B5
26	SAA4992	Falconic	7718	Falconic	B3b
28	Black current loop			Black current loop	
29	PCF8574T/PCF8584T	only for DVD models	7150	DVD Interface	MM1
31	--	only for DVD models		DVD Engine	
32	M29W400BT	Flash Ram (EPG)	7012	Flash Ram (EPG)	B5

CL 26532086_001.eps
050702

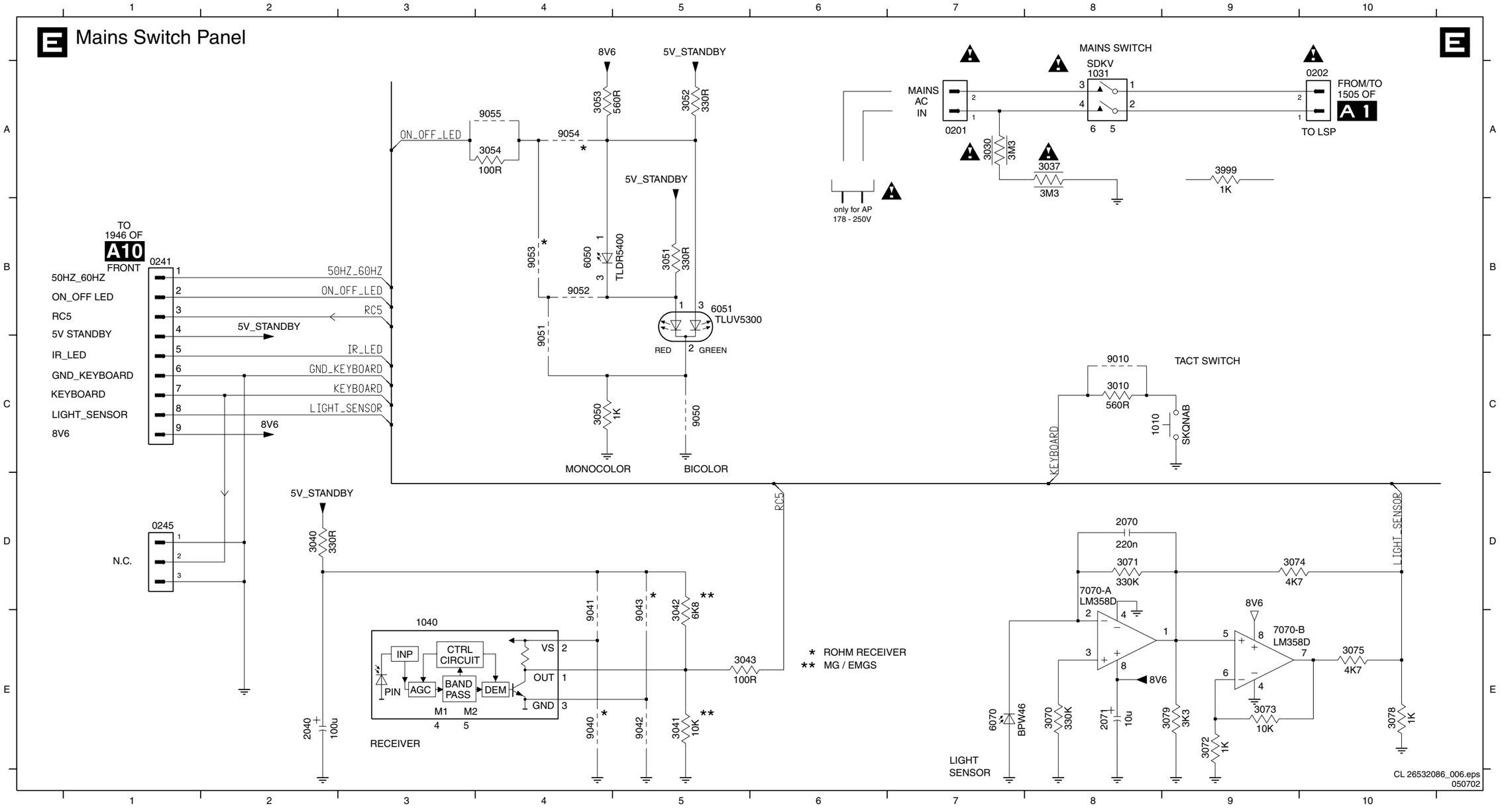
Supply Lines Overview



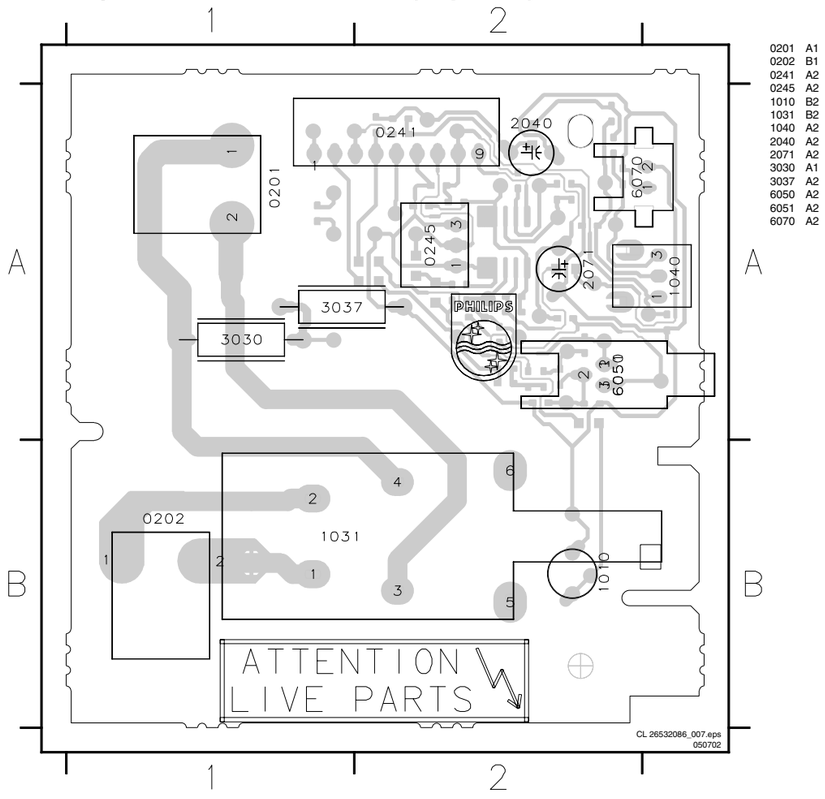
7. Circuit Diagrams and PWB Layouts

Mains Switch Panel

0201 A7 0202 A10 0241 B1 | 0245 D1 1010 C8 1031 A8 | 1040 E3 2040 E2 2070 D8 | 2071 E8 3010 C8 3030 A7 | 3037 A8 3040 D2 3041 E5 | 3042 E5 3043 E5 3050 C4 | 3051 B5 3052 A5 3053 A4 | 3054 A4 3070 E8 3071 D8 | 3072 E9 3073 E9 3074 D9 | 3075 E10 3078 E10 3079 E9 | 3999 A9 6050 B4 6051 B5 | 6070 E7 7070-A D8 7070-B E9 | 9010 C8 9040 E4 9041 E4 | 9042 E5 9043 E5 9050 C5 | 9051 C4 9052 B4 9053 B4 | 9054 A4 9055 A4

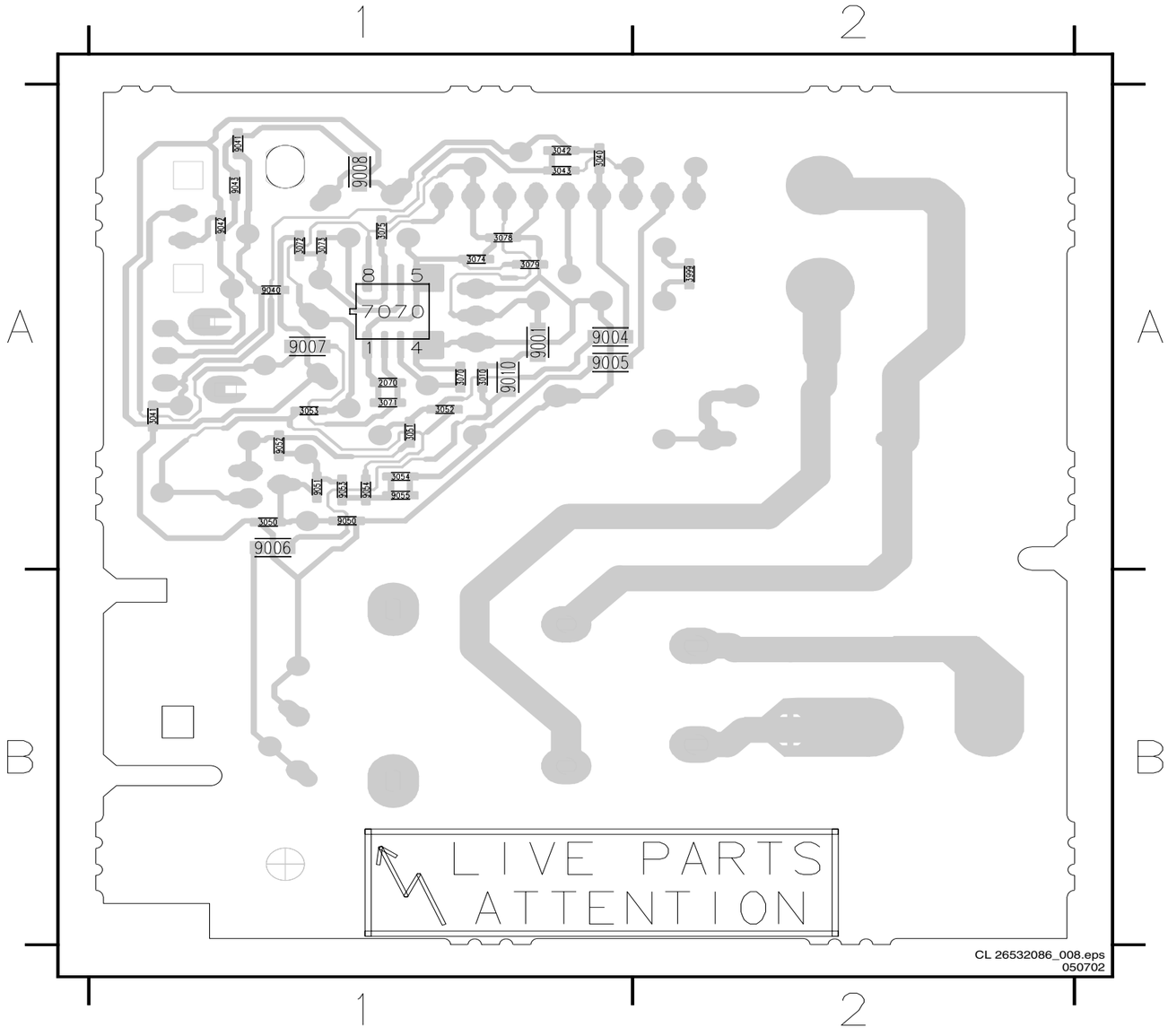


Layout Mains Switch Panel (Top Side)



0201 A1
0202 B1
0241 A2
0245 A2
1010 B2
1031 B2
1040 A2
2040 A2
2071 A2
3030 A1
3037 A2
6050 A2
6051 A2
6070 A2

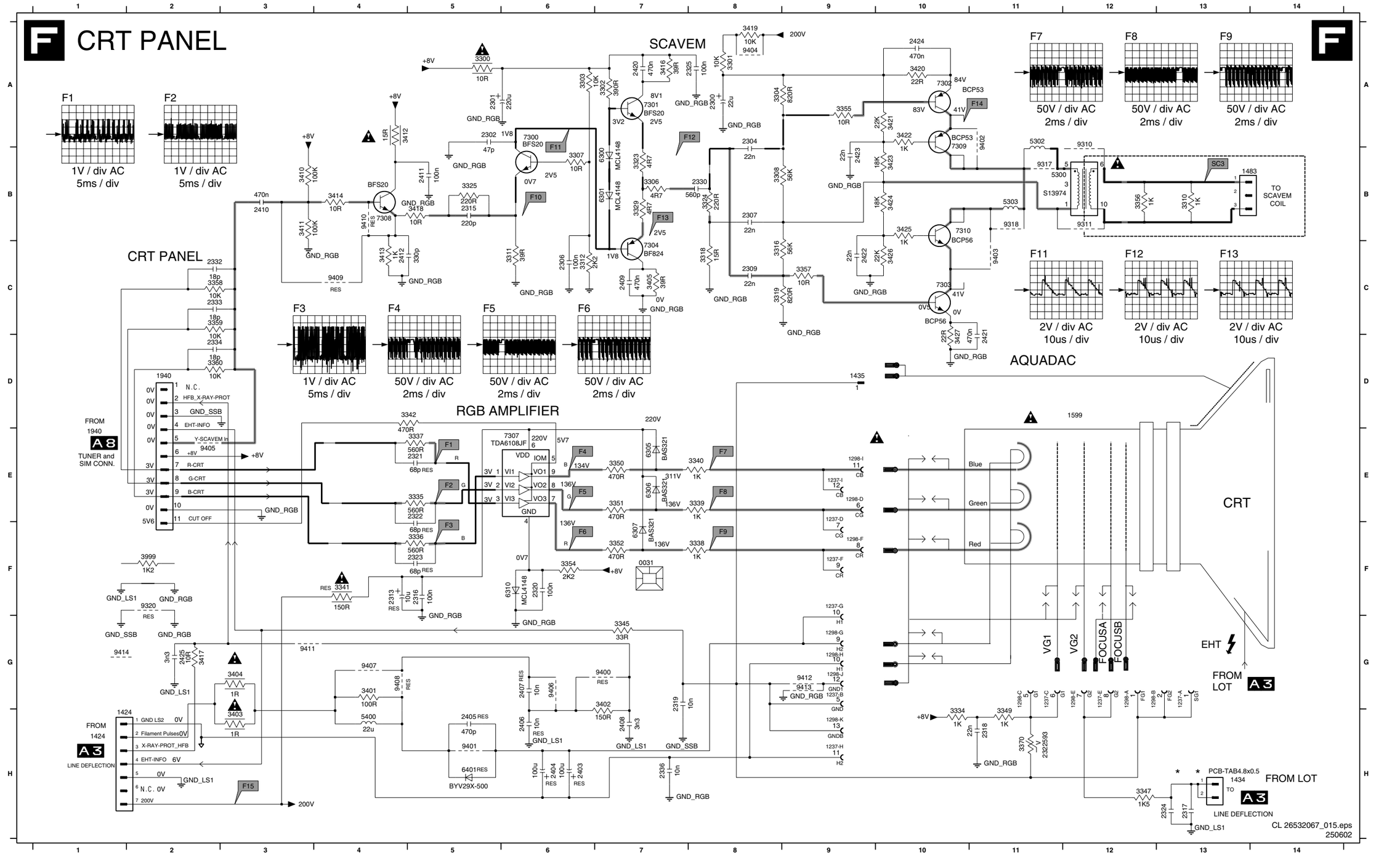
Layout Mains Switch Panel (Bottom Side)



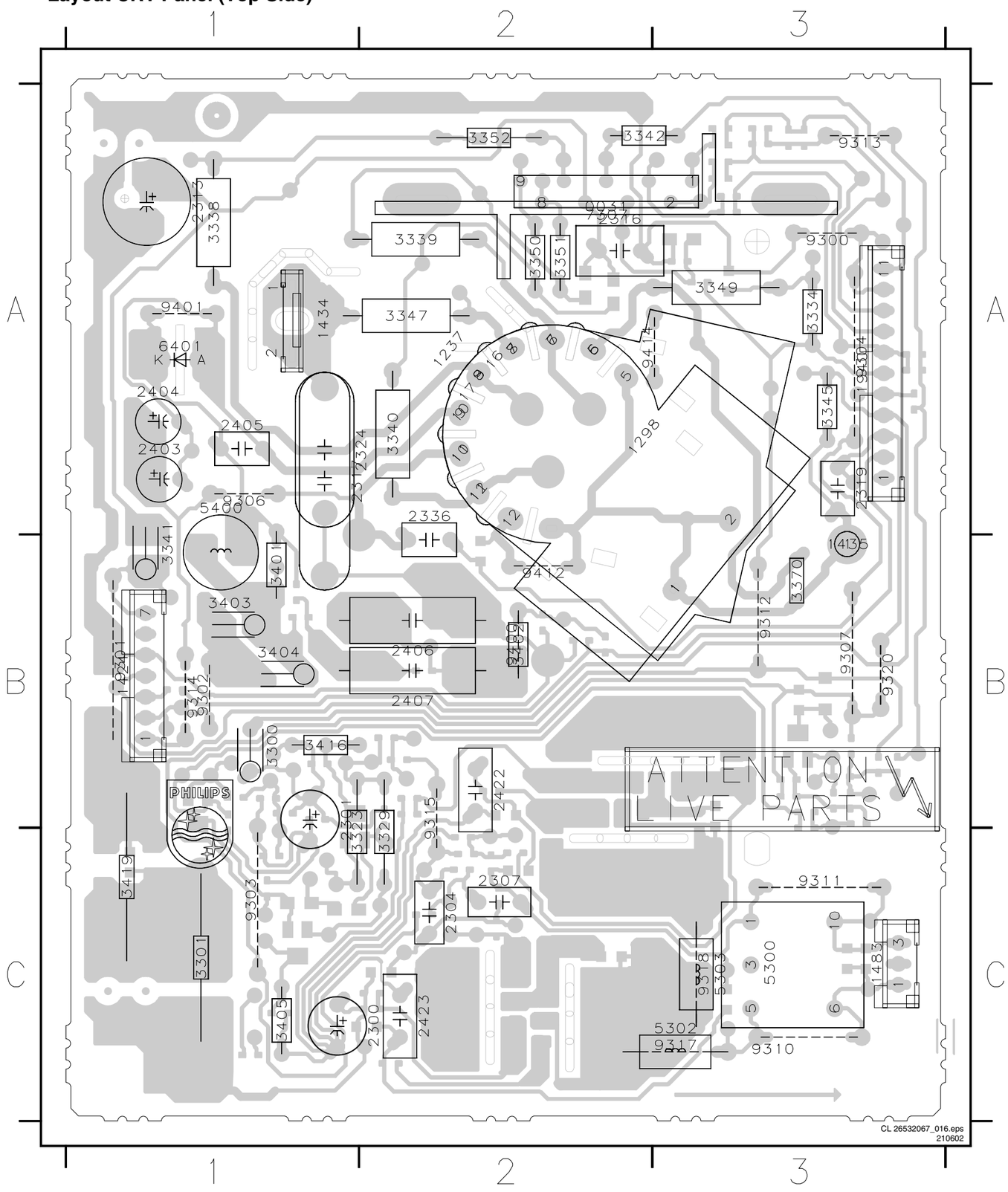
0201 A2
0202 B2
0241 A2
0245 A1
1010 B1
1031 B1
1040 A1
2040 A1
2070 A1
2071 A1
3010 A1
3030 A2
3037 A2
3040 A1
3041 A1
3042 A1
3043 A1
3050 A1
3051 A1
3052 A1
3053 A1
3054 A1
3070 A1
3071 A1
3072 A1
3073 A1
3074 A1
3075 A1
3078 A1
3079 A1
3999 A2
6050 A1
6051 A1
6070 A1
7070 A1
9001 A1
9004 A1
9005 A1
9006 A1
9007 A1
9008 A1
9010 A1
9040 A1
9041 A1
9042 A1
9043 A1
9050 A1
9051 A1
9052 A1
9053 A1
9054 A1
9055 A1

CRT Panel

0031 F7	1298-A G12	1298-K H9	2306 C6	2321 E5	2403 H6	2420 A7	3304 A8	3323 B7	3340 E8	3355 A9	3404 G3	3419 A8	5300 B11	6401 H5	9310 A12	9405 E2	9415 G1
1237-A G13	1298-B G12	1424 H2	2307 B8	2322 E5	2404 H6	2421 D11	3306 B7	3324 B8	3341 F4	3356 B12	3405 C7	3420 A10	5302 A11	7300 A6	9311 B12	9406 G6	
1237-B G9	1298-C G11	1434 H13	2309 C8	2323 F5	2405 H5	2422 C9	3307 B6	3325 B5	3342 D5	3357 C9	3410 B3	3421 A10	5303 B11	7301 A7	9317 B11	9407 G4	
1237-C G11	1298-D E9	1435 D9	2313 F4	2324 H13	2406 H6	2423 B9	3308 B8	3329 B7	3345 G7	3358 C2	3411 B3	3422 A10	5400 H4	6300 B7	9318 B11	9408 G4	
1237-D E9	1298-E G12	1483 B13	2315 B5	2325 A8	2407 G6	2424 A10	3310 B13	3334 H10	3347 H12	3359 C2	3412 A4	3423 B10	6300 B7	7303 C10	9320 F2	9409 C4	
1237-E G12	1298-F F9	1940 D2	2316 F5	2330 B8	2408 H7	2425 G2	3311 C6	3335 E5	3349 H11	3360 D2	3413 C4	3424 B10	6301 B7	7304 C7	9400 G7	9410 B4	
1237-F F9	1298-G G9	2300 A8	2317 H13	2332 C2	2409 C7	3300 A5	3312 C6	3336 F5	3350 E7	3370 H11	3414 B4	3425 B10	6305 E7	7307 E6	9401 H5	9411 G3	
1237-G F9	1298-H G9	2301 A5	2318 H11	2333 C2	2410 B3	3301 B8	3316 C8	3337 E5	3351 E7	3401 G4	3416 A7	3426 C10	6306 E7	7308 B4	9402 A11	9412 G9	
1237-H H9	1298-I E9	2302 A5	2319 G7	2334 D2	2411 B5	3302 A7	3318 C8	3338 F8	3352 F7	3402 G7	3417 G2	3427 D10	6307 F7	7309 A10	9403 C11	9413 G9	
1237-I E9	1298-J G9	2304 A8	2320 F6	2336 H7	2412 C4	3303 A6	3319 C8	3339 E8	3354 F6	3403 H3	3418 B5	3999 F2	6310 F6	7310 B10	9404 A8	9414 G1	

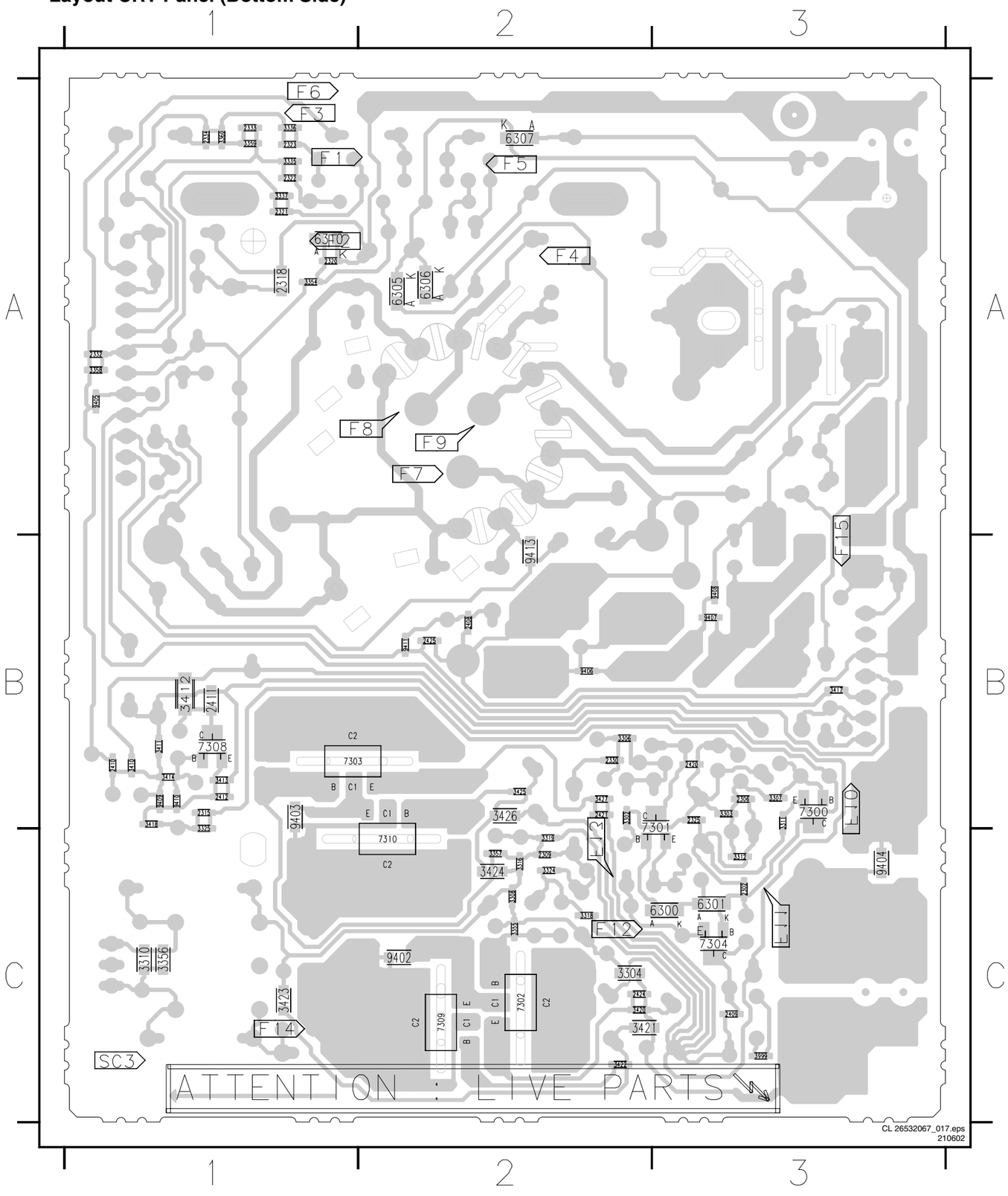


Layout CRT Panel (Top Side)



0031	A2
1237	A2
1298	A2
1424	B1
1434	A1
1435	A3
1483	C3
1940	A3
2300	C1
2301	B1
2304	C2
2307	C2
2313	A1
2316	A2
2317	B2
2319	A3
2324	A2
2336	A2
2403	A1
2404	A1
2405	A1
2406	B2
2407	B2
2422	B2
2423	C2
3300	B1
3301	C1
3323	C1
3329	C2
3334	A3
3338	A1
3339	A2
3340	A2
3341	A1
3342	A2
3345	A3
3347	A2
3349	A3
3350	A2
3351	A2
3352	A2
3370	B3
3401	B1
3402	B2
3403	B1
3404	B1
3405	C1
3416	B1
3419	C1
5300	C3
5302	C3
5303	C3
5400	A1
6401	A1
7307	A2
9300	A3
9301	B1
9302	B1
9303	C1
9304	A3
9306	A1
9307	B3
9310	C3
9311	C3
9312	B3
9313	A3
9314	B1
9315	B2
9317	C3
9318	C3
9320	B3
9400	B2
9401	A1
9412	B2
9414	A2

Layout CRT Panel (Bottom Side)



2302	C3
2306	B3
2309	C2
2315	B1
2318	A1
2320	A1
2321	A1
2322	A1
2323	A1
2325	B3
2330	B2
2332	A1
2333	A1
2334	A1
2408	B2
2409	C3
2410	B1
2411	B1
2412	B1
2420	B3
2421	B2
2424	C2
2425	B2
3302	B2
3303	B3
3304	C2
3306	B2
3307	B3
3308	C2
3310	C1
3311	B3
3312	C3
3316	C2
3318	C2
3319	C2
3324	C2
3325	B1
3335	A1
3336	A1
3337	A1
3354	A1
3355	C2
3356	C1
3357	C2
3358	A1
3359	A1
3360	A1
3410	B1
3411	B1
3412	B1
3413	B1
3414	B1
3417	B3
3418	B1
3420	C2
3421	C2
3422	C2
3423	C1
3424	C2
3425	B2
3426	B2
3427	B2
3999	C3
6300	C3
6301	C3
6305	A2
6306	A2
6307	A2
6310	A1
7300	C3
7301	B3
7302	C2
7303	B1
7304	C3
7308	B1
7309	C2
7310	C1
9402	C2
9403	B1
9404	C3
9405	A1
9406	B2
9407	B3
9408	B3
9409	B1
9410	B1
9411	B2
9413	B2

DVD Dolby Interface Panel: Audio

MM1 DVD-DOLBY INTERFACE - AUDIO

FROM 1603 DVD ENGINE

0254 2160 10n 2161 10n 2162 RES 2163 RES 2164 RES 2165 10n 2166 100n 2167 100n 2170 RES 2171 RES 2172 RES 2173 RES 2174 RES 2169 10n 2168 10n 2175 RES 5161 4u7 -5V +5V GND_AC3

7130 UDA1328T
VDDD VSSD BCK WS DI12 DI34 DI56 TST1 SYSCLK NC VO1P VO1N VO3 VO5 VDDA VSSA VREFA
STATIC MUTE DEEM1 DEEM0 L3CLK L3DATA L3MODE TST2 DS VO2P VO2N VO4 VO6 VREFA
DIGITAL INTERFACE
CONTROL INTERFACE
VOL/MUTE/DEEMPH
INTERPOL FILTER
NOISE SHAPER
DAC'S

+3V3 2130 100n 2131 100n 2132 100n 2133 47u 3130 220R 5129 RES 2129 RES

MM1-1 SCLK 1V
MM1-2 LRCLK 1V6
MM1-3 PCM_OUT0 0V
MM1-4 PCM_CLK
MM1-5 MUTE_AV
MM1-7 VOUT1P 1V7
MM1-8 VOUT1N 1V6
MM1-9 VOUT2P
MM1-10 VOUT2N
MM1-31

7131 BC817-25 5V MUTE_AV 4V4 3131 2K2 3132 5K6 3V3 3V2

MM2-37 4138 3138 33K 2138 100p GND_9
MM2-38 4143 3143 33K 2143 100p GND_9

7134-A MC33078
7134-B MC33078
+5V -5V 0V9
MM1-7 VOUT1P 3136 10K
MM1-8 VOUT1N 3137 10K
MM1-9 VOUT2P 3141 10K
MM1-10 VOUT2N 3142 10K

2134 100n 2135 100n 2139 100p 2144 100p 3139 33K 3144 33K

4140 4141 4145 4146
2140 100u 2145 100u
R_DVD_IN MM1-15
L_DVD_IN MM1-13

MUTE_AV 3146 RES 7146 RES
MUTE_AV 3147 RES 7147 RES
0V 0V7

+12V_STDBY
L_DVD_IN MM1-13
L_FRONT_IN MM2-14 2121 1u 3124 22K 3123 22K
R_DVD_IN MM1-15
R_FRONT_IN MM2-16 2122 1u 3126 22K 3125 22K
2120 100n

7120-A HEF4053BT Vdd Vss Vee
7120-B HEF4053BT Vdd Vss Vee
7120-C HEF4053BT Vdd Vss Vee
SEL_DVD_AV MM1-30
L_AV3_OUT MM2-18
SEL_DVD_AV MM1-32
R_AV3_OUT MM2-19

7150 PCF8574AT
INT_ A0 A1 A2 SCL SDA P0 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 VDD VSS
INTERRUPT LOGIC
LP FILTER
INPUT FILTER
I²C BUS CONTROL
SHIFT REGISTER
8 BIT I/O PORTS
POWER-ON RESET
+5VSTDBY 2152 470u 3152 15K 3149 15K 4149 3150 100R 3151 100R 4152 2150 100n

0224 0221 SDA SCL

4154 3154 15K 3155 RES 3156 RES 3157 15K 3158 15K 3159 150K 3160 470R 3163 10K
REAL_STDBY 1154 MM3-36
DVD_STDBY MM3-20 MM3-33
SEL_DVD_AV MM2-17 MM1-30 MM1-32
3161 18K 7162 BC847B 3162 22K 2159 RES
EJECT 4159 0264 EH-B TO 0267 OF EJECT BOARD MM4
IIC_DISABLE_CLK MM2-34
IIC_DISABLE_DATA MM2-35
2155 RES 2156 RES

DIG_OUT MM1-6 3101 100R 3100 100R 1121 GND_AC3
2102 10u 2101 47p GND
5100 7CHA
3102 68R
2103 47p 2104 100n 1122
1100 YKC21-3416 COAXIAL OUT
7100 VCC VIN GND GP1FA550TZ
OPTICAL OUT 2100 100n
0225 SPDIF CONNECTOR N.C.

TO/FROM 1955 OF LSP A8
TO/FROM 1501 OF DVD ENGINE

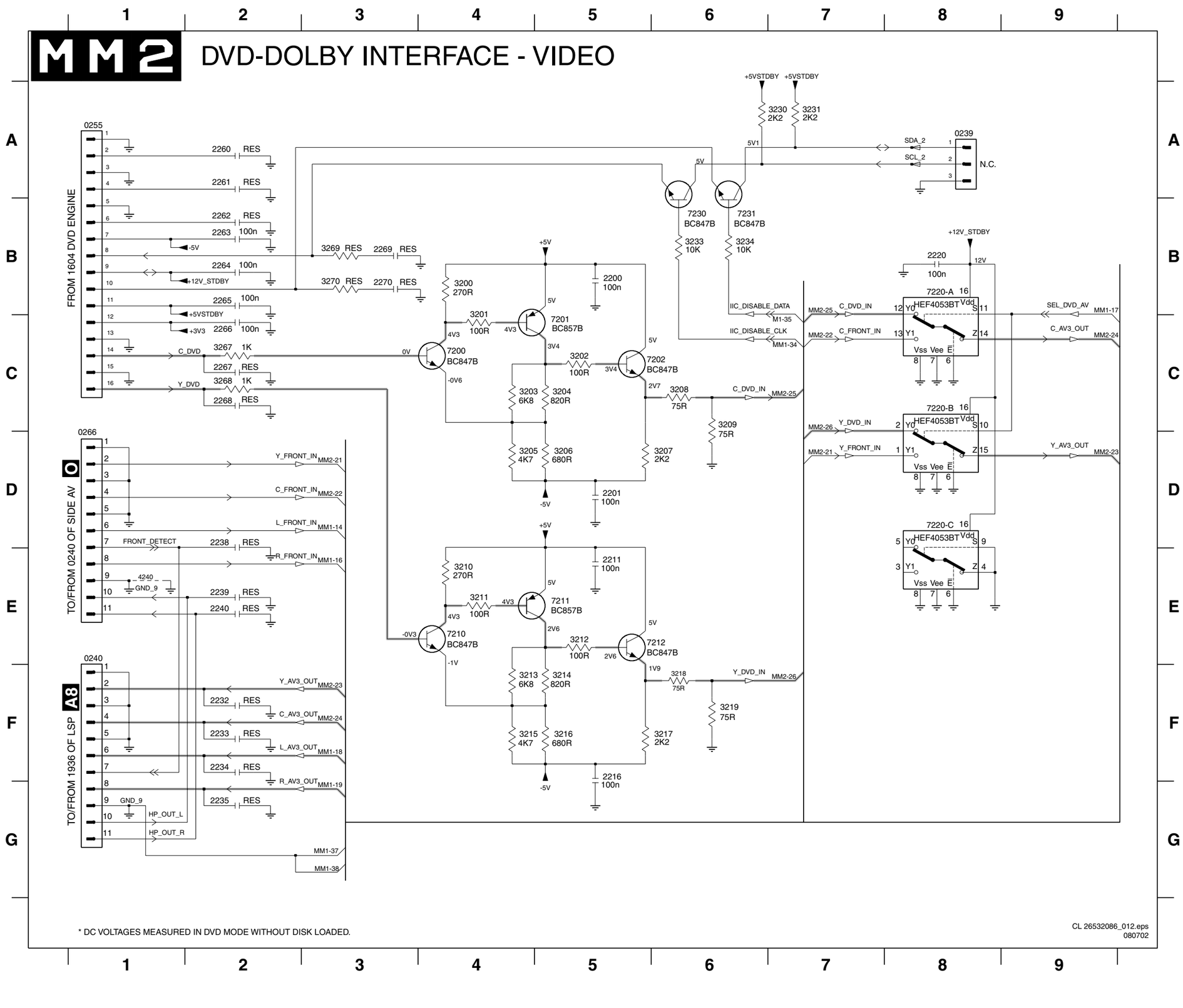
	DVD Engine	
	ASD1	ASD3
4140	JMP	RES
4145	JMP	RES
4141	RES	JMP
4146	RES	JMP

* DC VOLTAGES MEASURED IN DVD MODE WITHOUT DISK LOADED.

CL 26532086_011.eps
050702

0221 E1
0224 E1
0225 E10
0254 A1
0264 F7
1100 F11
1121 E9
1122 F11
1154 E7
2100 E10
2101 F9
2102 F9
2103 F10
2104 F10
2120 A10
2121 A10
2122 C10
2129 B3
2130 A3
2131 C3
2132 D4
2133 C4
2134 A7
2135 A7
2138 A6
2139 B7
2140 A8
2143 C6
2144 D7
2145 C8
2150 F2
2152 D2
2155 G5
2156 G6
2159 F7
2160 A1
2161 A1
2162 A1
2163 A1
2164 A1
2165 B1
2166 B1
2167 B1
2168 C1
2169 C1
2170 B1
2171 C1
2172 C1
2173 C1
2174 C2
2175 D1
3100 E9
3101 F9
3102 F10
3123 A10
3124 A10
3125 B10
3126 C10
3130 B3
3131 A5
3132 B5
3136 A6
3137 A6
3138 A6
3139 B7
3141 C6
3142 C6
3143 B6
3144 C7
3146 B8
3147 D8
3149 E2
3150 E2
3151 E2
3152 E2
3154 E5
3155 E5
3156 E6
3157 E6
3158 E6
3159 E7
3160 E7
3161 F6
3162 F7
3163 E7
4138 A6
4140 A8
4141 B8
4143 C6
4145 C8
4146 B8
4149 E3
4152 E1
4154 E5
4159 F7
5100 F9
5129 B3
5161 A1
7100 E10
7120-A A10
7120-B B10
7120-C C10
7130 A3
7131 A5
7134-A A7
7134-B C7
7146 B8
7147 D8
7150 D3
7162 F7

DVD Dolby Interface Panel: Video



0239 A8
0240 E1
0255 A1
0266 D1
2200 B5
2201 D5
2211 E5
2216 F5
2220 B8
2232 F2
2233 F2
2234 F2
2235 G2
2238 D2
2239 E2
2240 E2
2260 A2
2261 A2
2262 B2
2263 B2
2264 B2
2265 B2
2266 C2
2267 C2
2268 C2
2269 B3
2270 B3
3200 B4
3201 C4
3202 C5
3203 C4
3204 C5
3205 D4
3206 D5
3207 D6
3208 C6
3209 C6
3210 E4
3211 E4
3212 E5
3213 F4
3214 F5
3215 F4
3216 F5
3217 F6
3218 F6
3219 F6
3230 A7
3231 A7
3233 B6
3234 B6
3267 C2
3268 C2
3269 B3
3270 B3
4240 E1
7200 C4
7201 C5
7202 C5
7210 E4
7211 E5
7212 E5
7220-A B8
7220-B C8
7220-C D8
7230 B6
7231 B6

DVD Dolby Interface Panel: Power Supply

MM3 DVD-DOLBY INTERFACE - POWER SUPPLY

STANDBY SUPPLY A2

TO/FROM 1146 OF LSP

0206 +5V2 +11V +50V GND GND

+5VSTDBY 5V3 +13V 12V1 +8V 7V8

2302 RES 4302 REAL_STDBY

5300 33u +13VA

2303 RES

5330 33u

5340 RES 9340

4300 4330 4331

7300 BSP613P 12V 6V

9305 +12VSTDBY

5305 33u +12V_STDBY

2301 2m2

3300 22K

2304 470n 2300 2m2

3301 1K

3302 18K 0V 0V7 7303 BC847B

3303 22K

1313 MM1-36 REAL_STDBY

7318 SI-8033S 2V4 1V4 12V SS VIN SWOUT VOS GND 3V4

2316 39n

3313 18K 3315 18K

3316 18K 7317 BC847B

7315 BC847B

3314 22K 3317 22K

2317 RES

5319

2320 RES 9332 RES

6320 BYD33D 5322 10u -5V4 -5V

1 C956 2

2322 1m 2323 1m

5320 3V3 +3V3

9320 RES

6318 SB340 2318 10n 2319 1m 2321 1m

0265 TO 1600 DVD ENGINE

+3V3 +5V +5VSTDBY

2334 RES 2336 RES 2335 RES

-5V DVD_STDBY +12VSTDBY MM1-33

2337 RES

0302 MECHPART

+13VA 3335 18K 3337 100R 7335 SI2306DS

3336 1K

+5VSTDBY 3330 18K

6335 BZX384-C12

7333 (RESERVED) SI-3050C 7V7 5V3 IN OUT SWI RS GND 5V +5V

DVD_STDBY MM1-20 3331 18K 0V 7332 BC847B

3332 22K

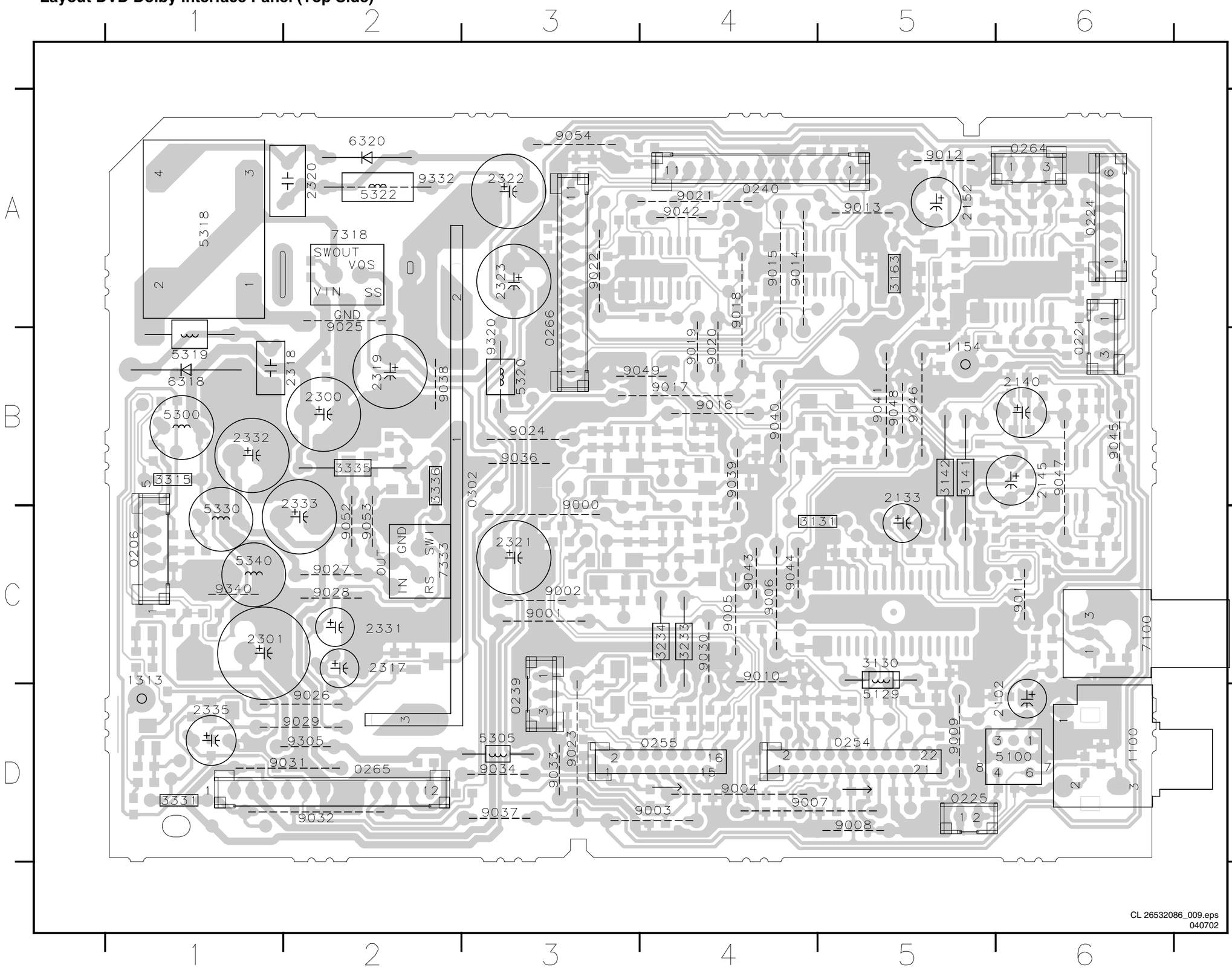
2331 RES 2332 1m 2333 1m

* DC VOLTAGES MEASURED IN DVD MODE WITHOUT DISK LOADED

CL 26532086_013.eps 080702

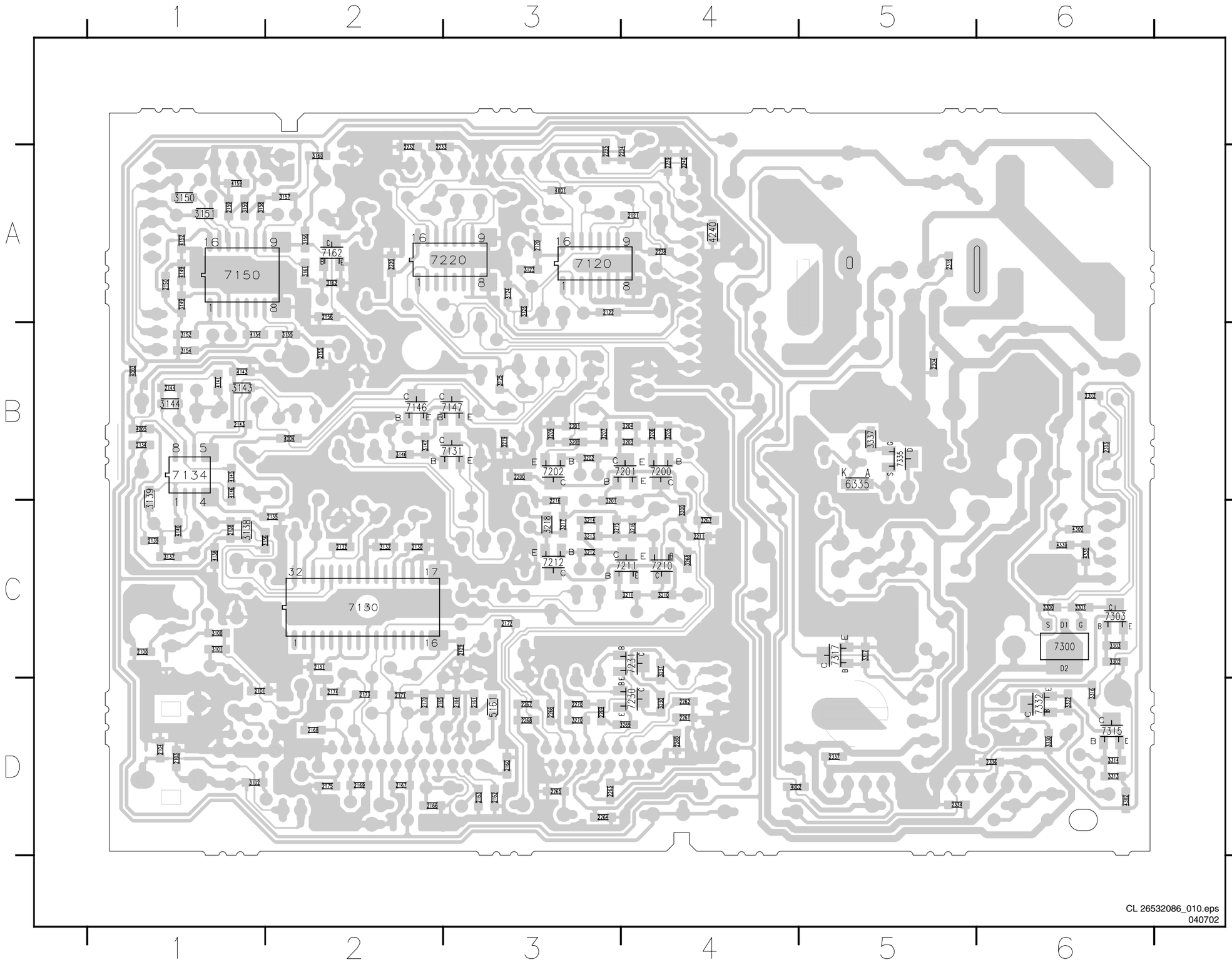
0206 B1
0265 B11
0302 E11
1313 C3
2300 A5
2301 A6
2302 B2
2303 B2
2304 A5
2316 C6
2317 D5
2318 D7
2319 D7
2320 C7
2321 D8
2322 C8
2323 C8
2331 F5
2332 F5
2333 F6
2334 C9
2335 C10
2336 C10
2337 D10
3300 A5
3301 A6
3302 B5
3303 B5
3313 C4
3314 D4
3315 C4
3316 D4
3317 D5
3330 E4
3331 F3
3332 F4
3335 E4
3336 E5
3337 E5
4300 B1
4302 B3
4330 B1
4331 C1
5300 B2
5305 A7
5318 C7
5319 C6
5320 C7
5322 C8
5330 B2
5340 C2
6318 D6
6320 C7
6335 E5
7300 A6
7303 B6
7315 D4
7317 D5
7318 C6
7332 F4
7333 E5
7335 E6
9305 A6
9320 D7
9332 C8
9340 C2

Layout DVD Dolby Interface Panel (Top Side)



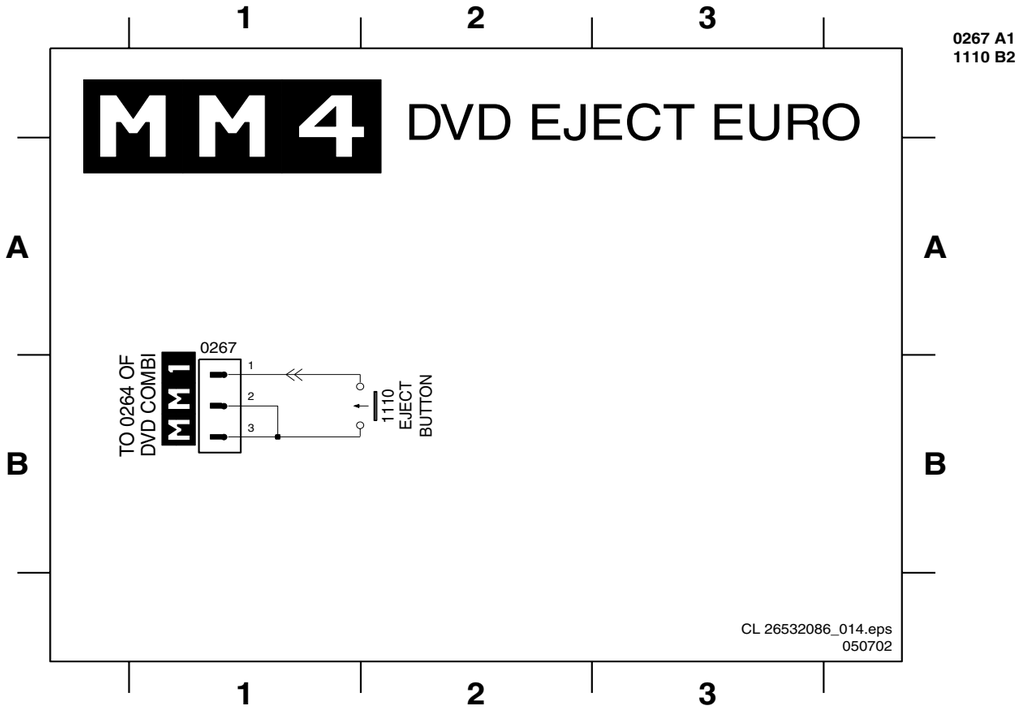
0206	C1	9029	D2
0221	B6	9030	C4
0224	A6	9031	D2
0225	D5	9032	D2
0239	D3	9033	D3
0240	A4	9034	D3
0254	D5	9036	B3
0255	D4	9037	D3
0264	A6	9038	B2
0265	D2	9039	B4
0266	B3	9040	B4
0302	B3	9041	B5
1100	D6	9042	A4
1154	B5	9043	C4
1313	C1	9044	C4
2102	D6	9045	B6
2133	B5	9046	B5
2140	B6	9047	B6
2145	B6	9048	B5
2152	A5	9049	B4
2300	B2	9052	C2
2301	C1	9053	C2
2317	C2	9054	A3
2318	B2	9305	D2
2319	B2	9320	B3
2320	A2	9332	A2
2321	C3	9340	C1
2322	A3		
2323	A3		
2331	C2		
2332	B1		
2333	B2		
2335	D1		
3130	C5		
3131	C4		
3141	B5		
3142	B5		
3163	A5		
3233	C4		
3234	C4		
3315	B1		
3331	D1		
3335	B2		
3336	B2		
5100	D6		
5129	D5		
5300	B1		
5305	D3		
5318	A1		
5319	B1		
5320	B3		
5322	A2		
5330	C1		
5340	C1		
6318	B1		
6320	A2		
7100	C6		
7318	A2		
7333	C2		
9000	B3		
9001	C3		
9002	C3		
9003	D4		
9004	D4		
9005	C4		
9006	C4		
9007	D4		
9008	D5		
9009	D5		
9010	C4		
9011	C6		
9012	A5		
9013	A5		
9014	A4		
9015	A4		
9016	B4		
9017	B4		
9018	A4		
9019	B4		
9020	B4		
9021	A4		
9022	A3		
9023	D3		
9024	B3		
9025	A2		
9026	D2		
9027	C2		
9028	C2		

Layout DVD Dolby Interface Panel (Bottom Side)

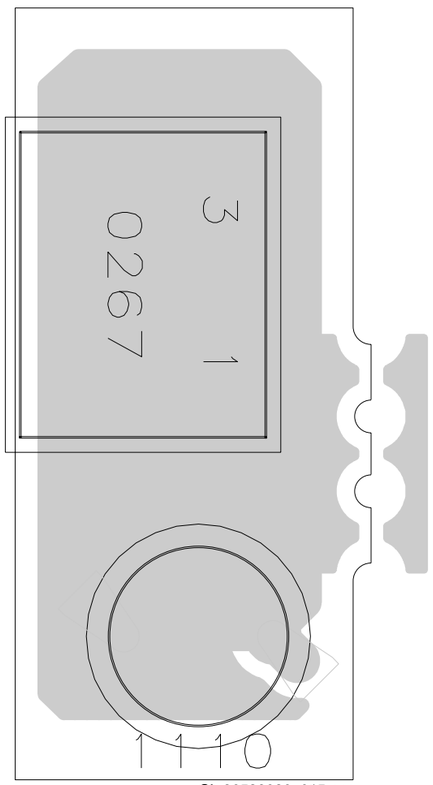


CL 26532086_010.eps
040702

DVD Eject Button



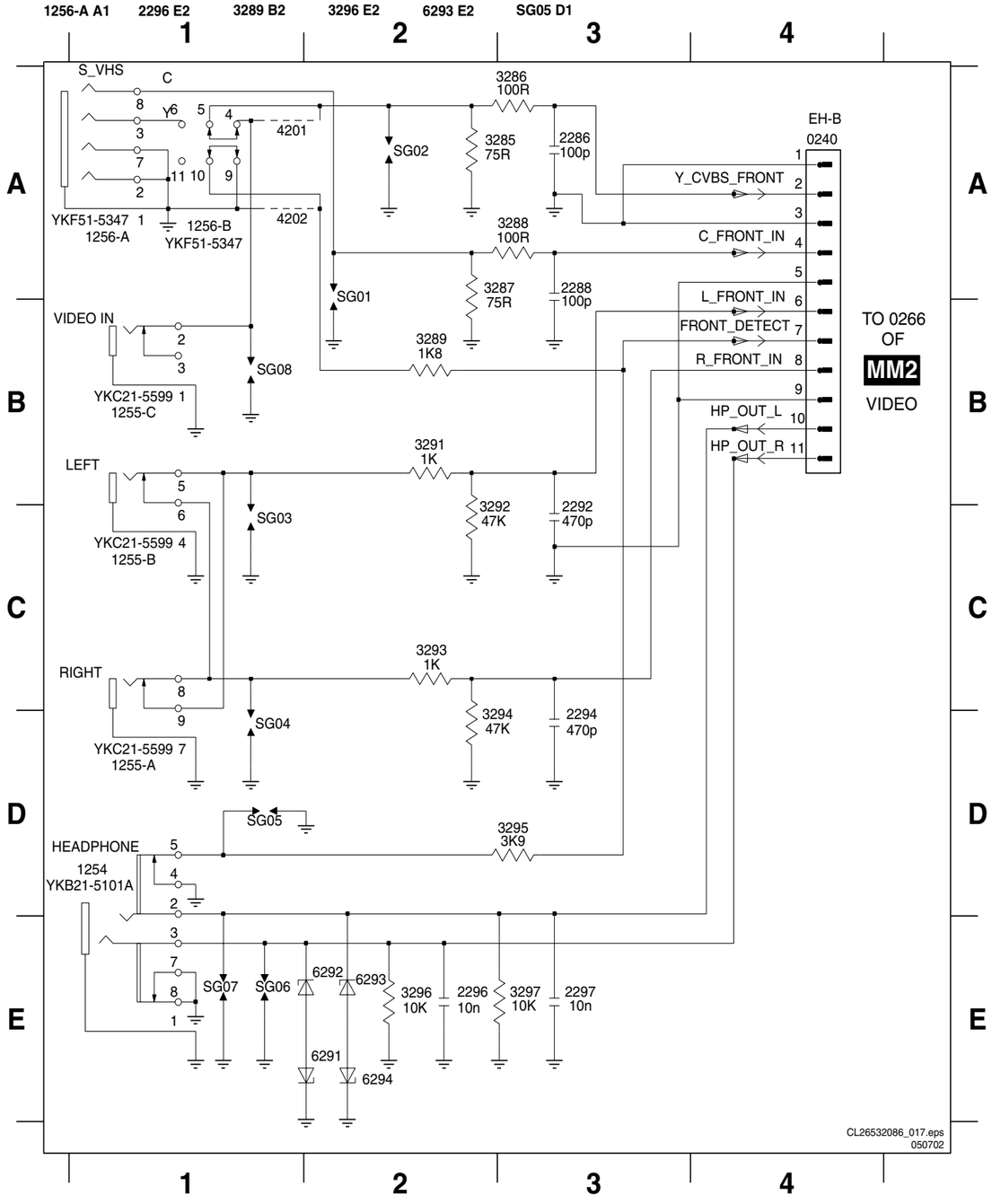
Layout DVD Eject Button



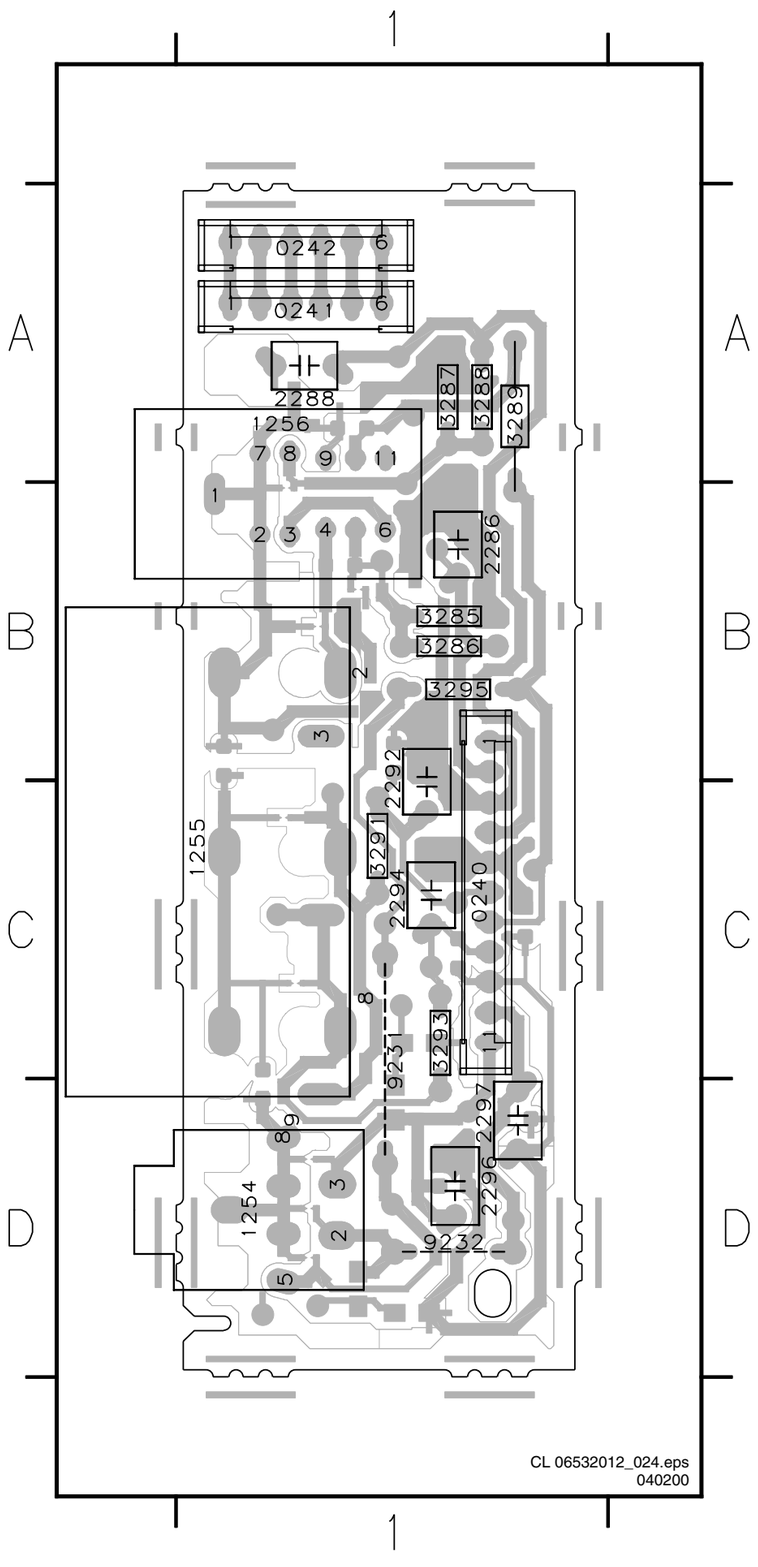
Side I/O Panel

O SIDE IO PANEL

0240 A4, 1254 D1, 1255-A D1, 1255-B C1, 1255-C B1, 1256-A A1, 1256-B A1, 2286 A3, 2288 A3, 2292 B3, 2294 C3, 2296 E2, 2297 E3, 3285 A3, 3286 A3, 3287 A3, 3288 A3, 3289 B2, 3291 B2, 3292 B2, 3293 C2, 3294 C3, 3295 D3, 3296 E2, 3297 E3, 4201 A1, 4202 A1, 6291 E2, 6292 E2, 6293 E2, 6294 E2, SG01 B2, SG02 A2, SG03 C1, SG04 D1, SG05 D1, SG06 E1, SG07 E1, SG08 B1

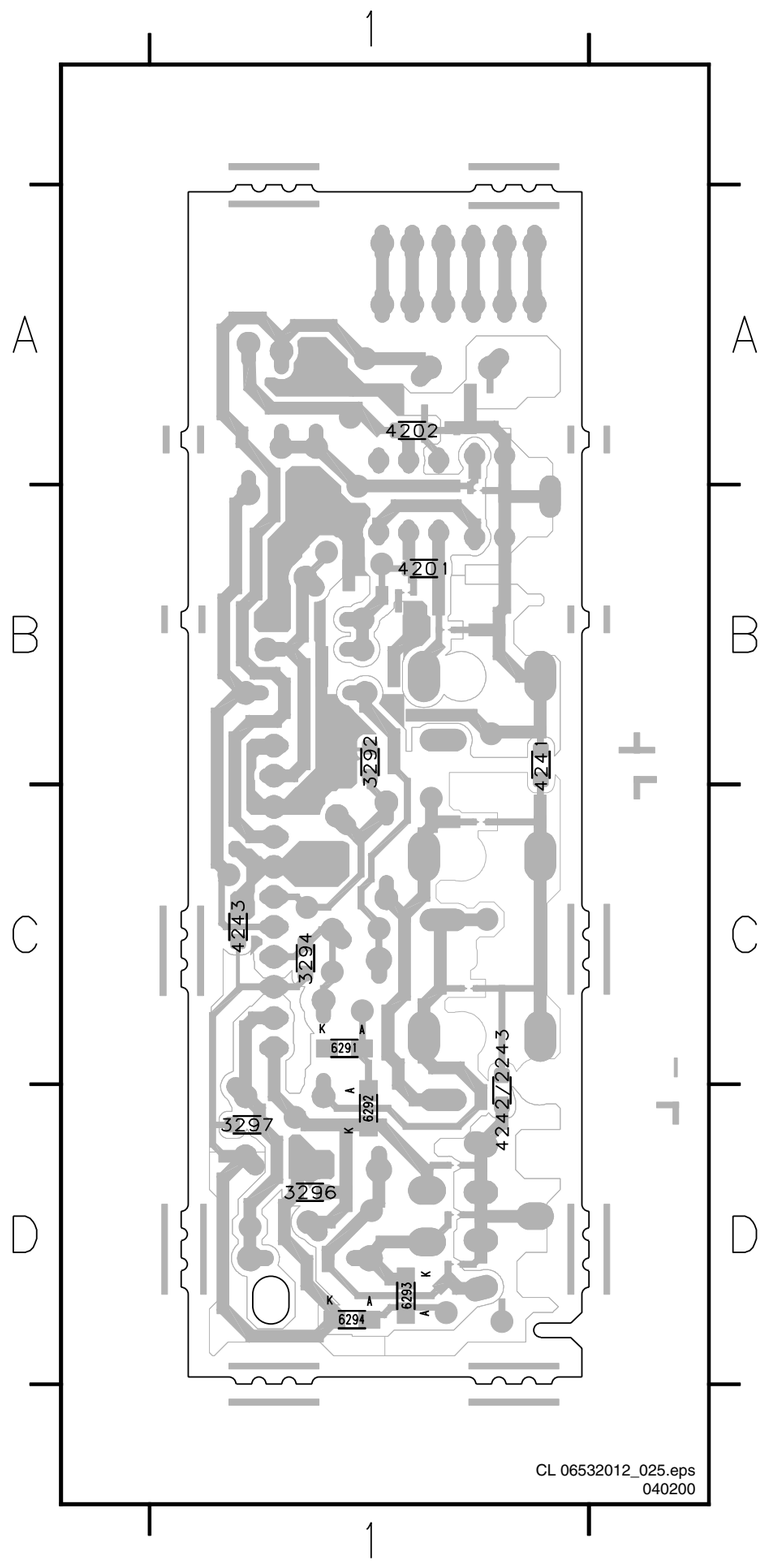


Layout Side I/O Panel (Top Side)



0240 C1
0241 A1
0242 A1
1254 D1
1255 C1
1256 A1
2286 B1
2288 A1
2292 B1
2294 C1
2296 D1
2297 D1
3285 B1
3286 B1
3287 A1
3288 A1
3289 A1
3291 C1
3293 C1
3295 B1
9231 C1
9232 D1

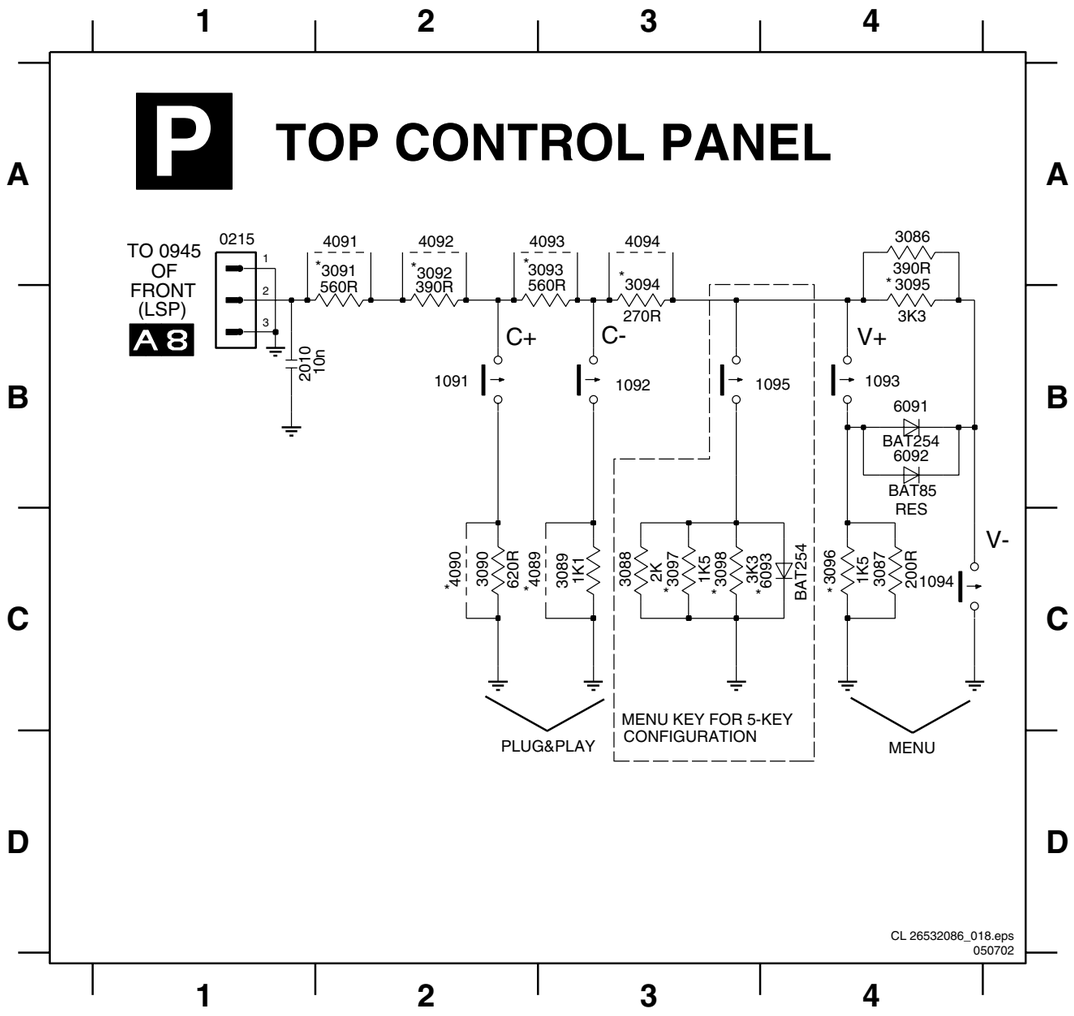
Layout Side I/O Panel (Bottom Side)



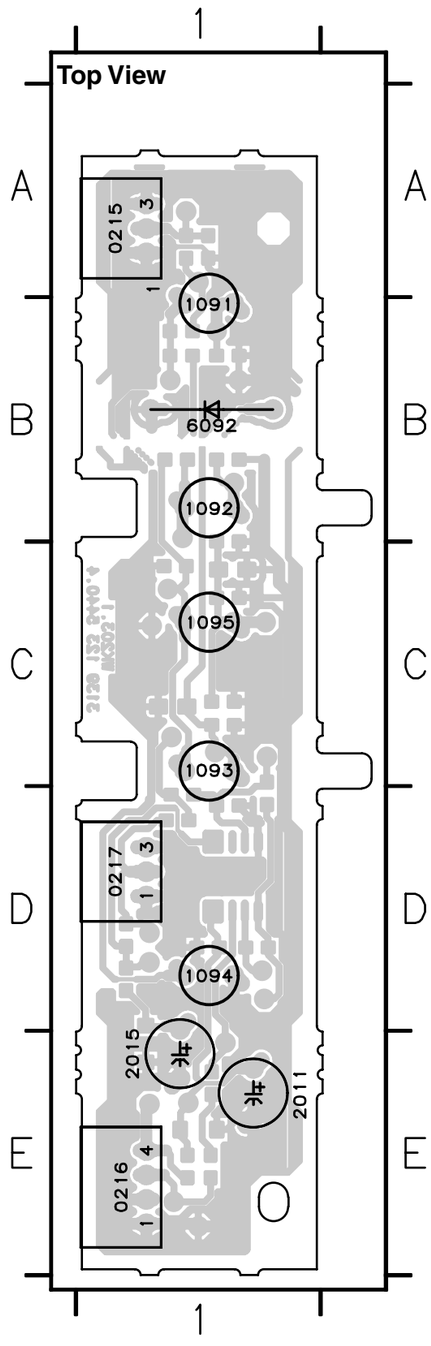
3292 B1
3294 C1
3296 D1
3297 D1
4201 B1
4202 A1
4241 B1
4242/2243 D1
4243 C1
6291 C1
6292 D1
6293 D1
6294 D1

Top Control Panel

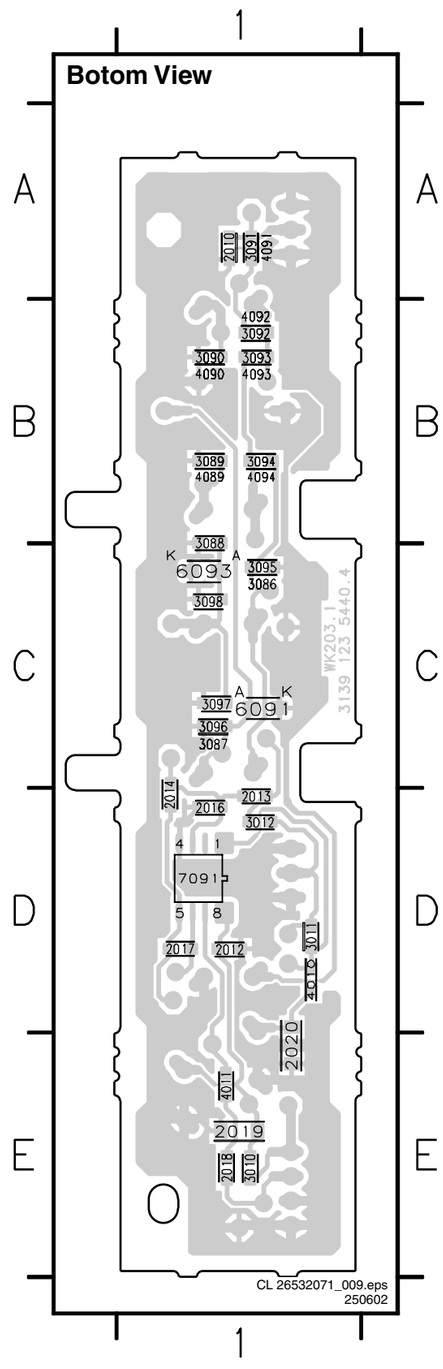
0215 A1 1093 B4 2010 B1 3088 C3 3091 A2 3094 B3 3097 C3 4090 C2 4093 A3 6092 B4
1091 B2 1094 C4 3086 A4 3089 C3 3092 A2 3095 B4 3098 C3 4091 A2 4094 A3 6093 C4
1092 B3 1095 B4 3087 C4 3090 C2 3093 A3 3096 C4 4089 C3 4092 A2 6091 B4



Layout Top Control Panel

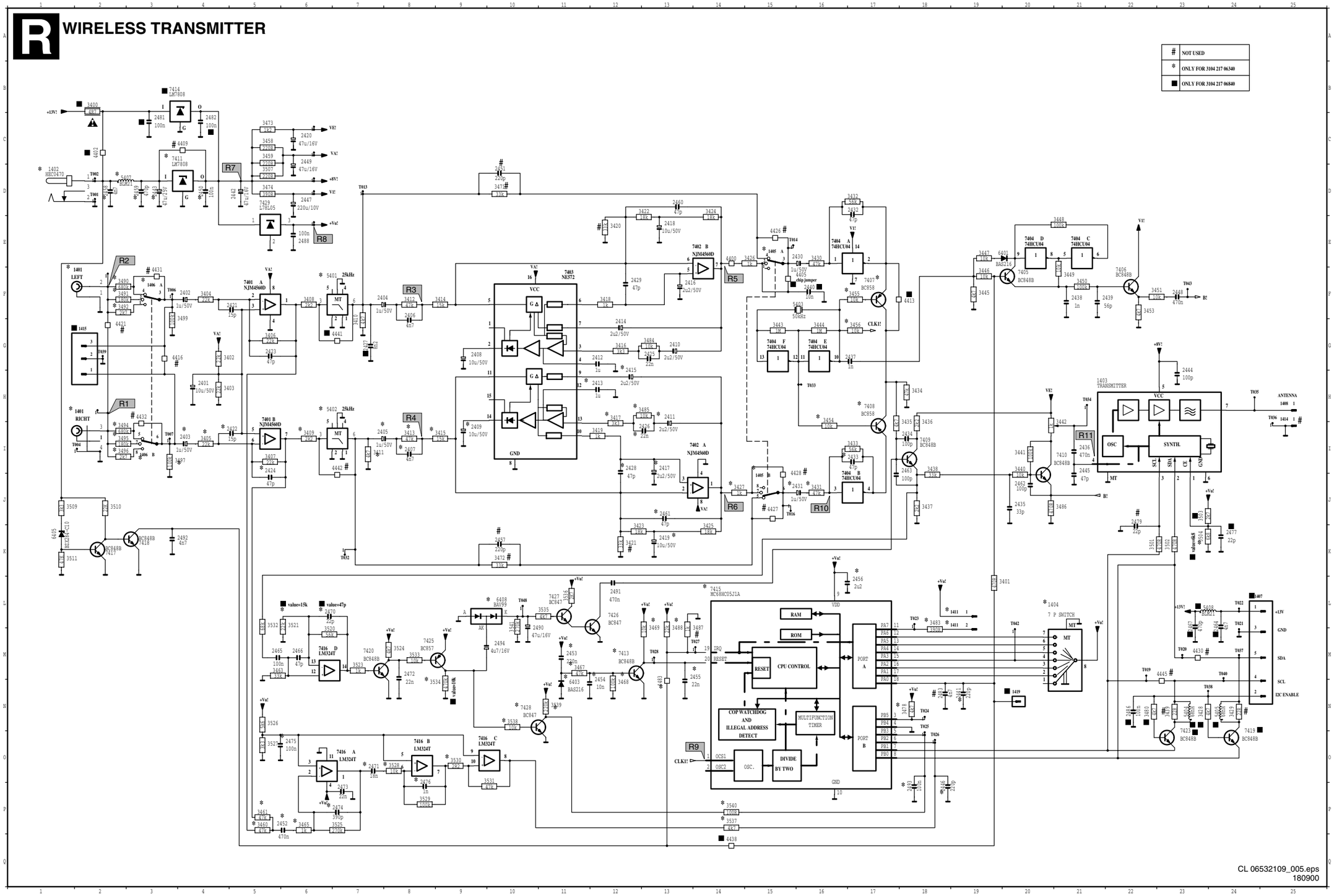


0215 A1
0216 E1
0217 D1
1091 B1
1092 B1
1093 C1
1094 D1
1095 C1
2011 E1
2015 E1
6092 B1

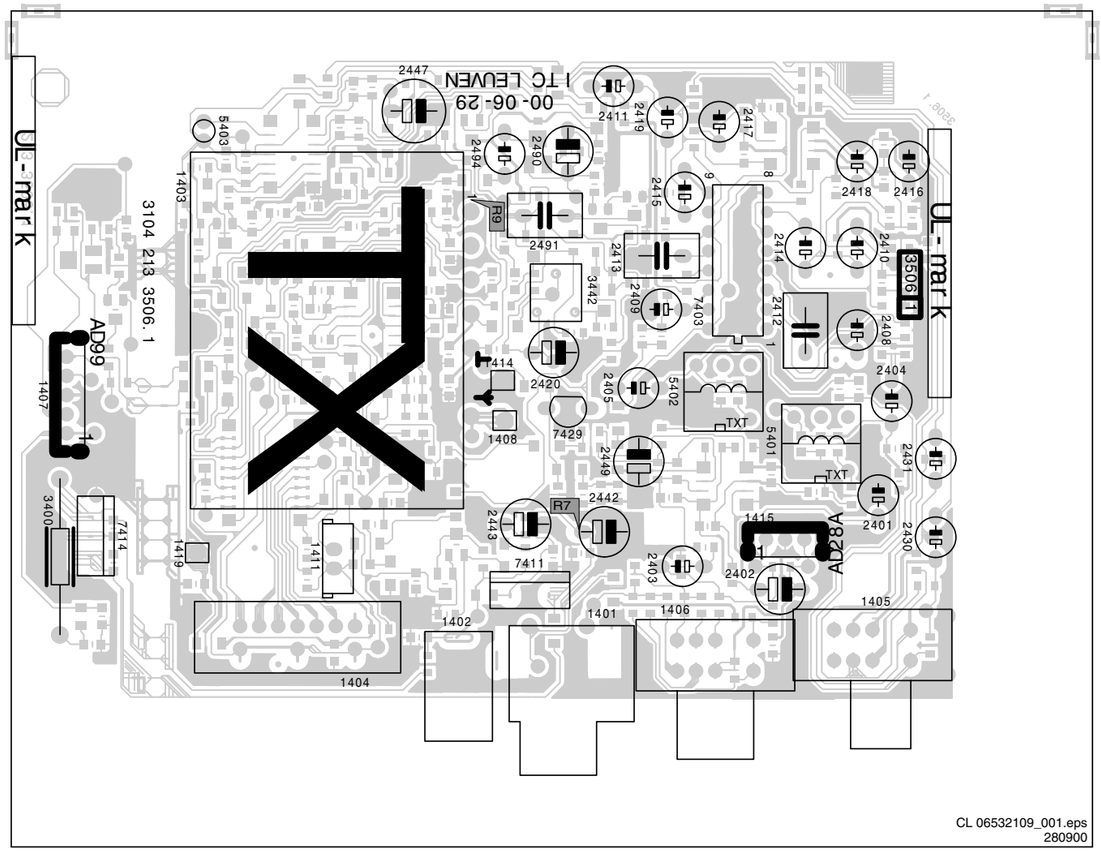


2010 A1
2012 D1
2013 D1
2014 D1
2016 D1
2017 D1
2018 E1
2019 E1
2020 E1
3010 E1
3011 D1
3012 D1
3086 C1
3087 C1
3088 B1
3089 B1
3090 B1
3091 A1
3092 B1
3093 B1
3094 B1
3095 C1
3096 C1
3097 C1
3098 C1
4010 D1
4011 E1
4089 B1
4090 B1
4091 A1
4092 B1
4093 B1
4094 B1
6091 C1
6093 C1
7091 D1

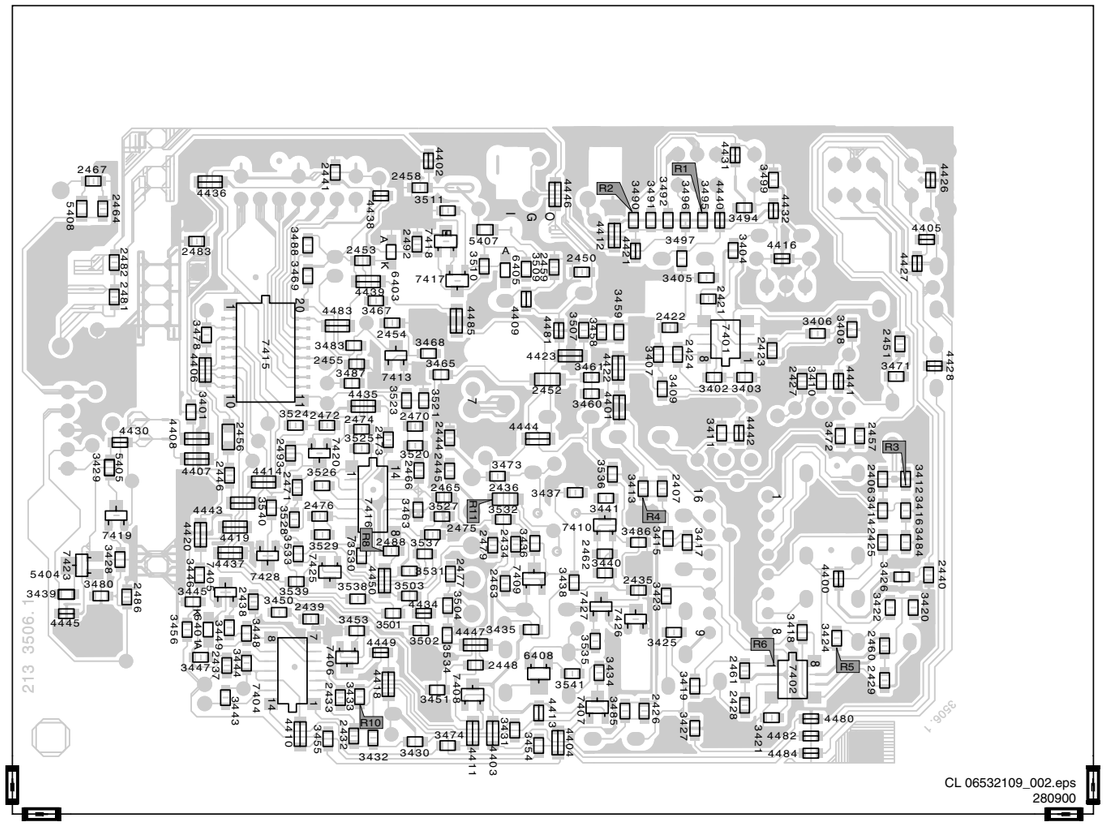
Wireless Transmitter



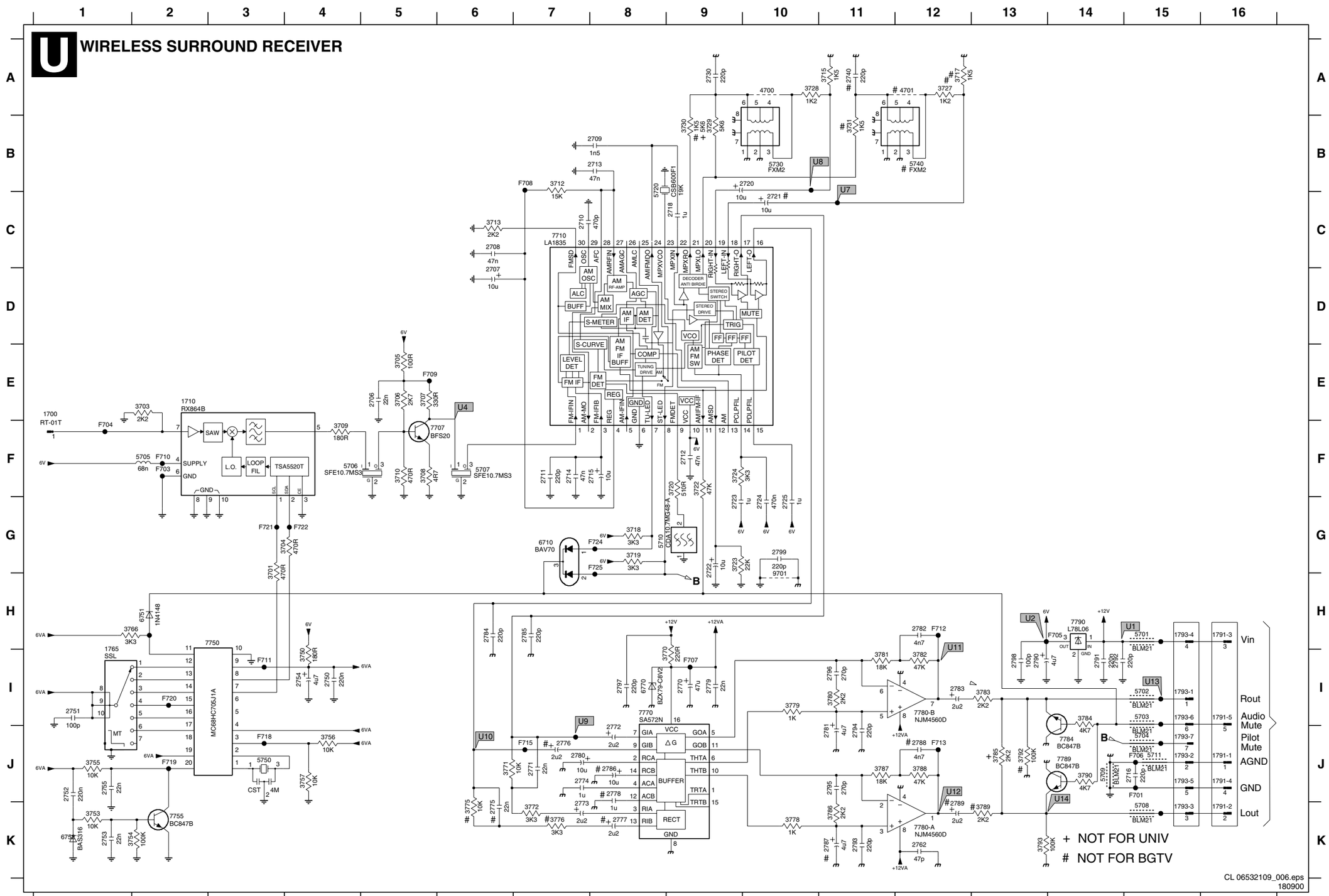
Layout Wireless Transmitter (Top Side)



Layout Wireless Transmitter (Bottom Side)



Wireless Surround Receiver

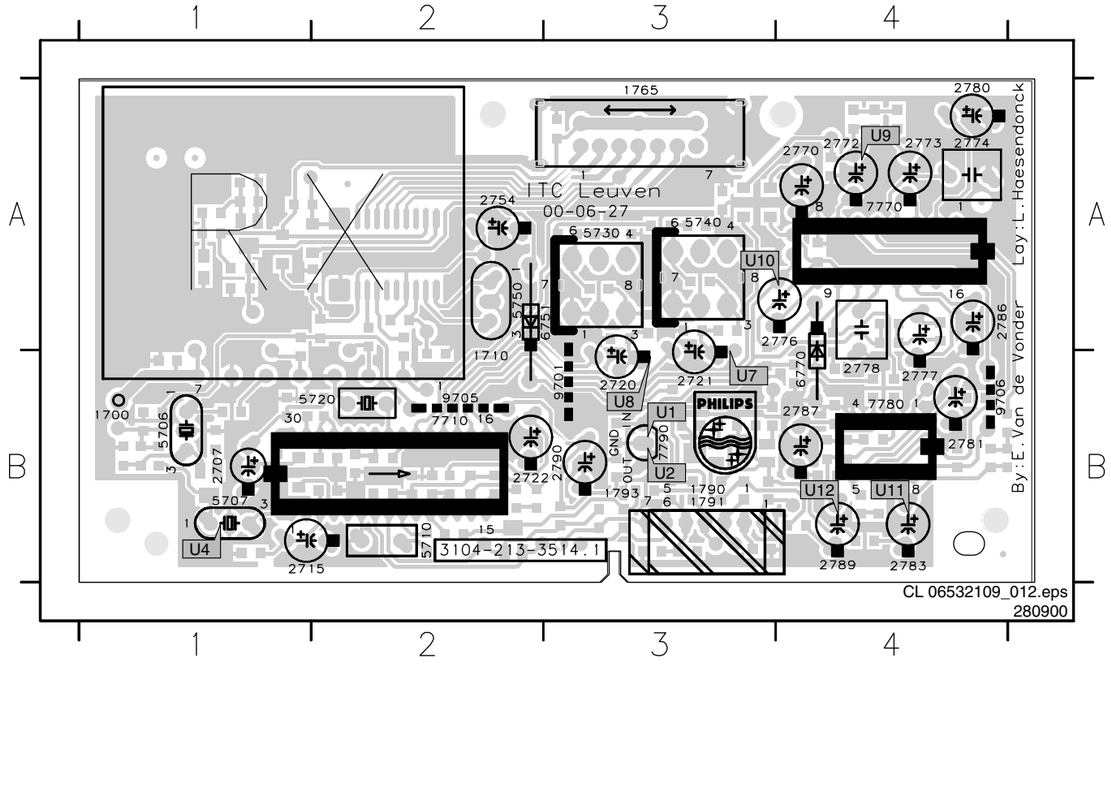


1700 E1
1710 E2
1765 I1
1790-1 I16
1790-2 J16
1790-3 K16
1790-4 H16
1790-5 J16
1790-6 I16
1791-1 J16
1791-2 K16
1791-3 H16
1791-4 J16
1791-5 I16
1793-1 I15
1793-2 J15
1793-3 K15
1793-4 H15
1793-5 J15
1793-6 I15
1793-7 J15
2706 E5
2707 D6
2708 C6
2709 B8
2710 C7
2711 F7
2712 F9
2713 B8
2714 F7
2715 F8
2716 J15
2718 C9
2720 B10
2721 C10
2722 G9
2723 G9
2724 G10
2725 G10
2730 A9
2740 A11
2750 I4
2751 I1
2752 J1
2753 K1
2754 I4
2755 J1
2762 K12
2770 I9
2771 J7
2772 J8
2773 K7
2774 J7
2775 K6
2776 J7
2777 K8
2778 J8
2779 I9
2780 J7
2781 J11
2782 H12
2783 I12
2784 H6
2785 H7
2786 J8
2787 K11
2788 J12
2789 K12
2790 I13
2791 I14
2792 I14
2793 K11
2794 J11
2795 J11
2796 I11
2797 I8
2798 I13
2799 G10
3701 G3
3703 E2
3704 G4
3705 E5
3706 E5
3707 E5
3708 F5
3709 F4
3710 F5
3712 B7
3713 C6
3715 A11
3717 A12
3718 G8
3719 G8
3720 F9
3722 F9
3723 G9
3724 F9
3727 A12
3728 A10
3729 B9
3730 B9
3731 B11
3750 I4
3753 K1
3754 K2
3755 J1
3756 J4
3757 J4
3766 H1
3770 I9
3771 J6
3772 K7
3775 K6
3776 K7
3778 K10
3779 I10
3780 I11
3781 I11
3782 I12
3783 I13
3784 I14
3785 J13
3786 K11
3787 J11
3788 J12
3789 K13
3790 J14
3792 J13
3793 K13
4700 A10
4701 A12
5701 H15
5702 I15
5703 I15
5704 J15
5705 F2
5706 F4
5707 F6
5708 K15
5709 J14
5710 G8
5711 J15
5720 B8
5730 B10
5740 B12
5750 J3
6710 G7
6751 H2
6752 K1
6770 I8
7707 F5
7710 C7
7750 H3
7755 K2
7770 I8
7780-A K12
7780-B I12
7784 J14
7789 J14
7790 H14
9701 H10
F701 J15
F702 H15
F703 F2
F704 F1
F705 H14
F706 J15
F707 I9
F708 B7
F709 E5
F710 F2
F711 I3
F712 H12
F713 J12
F714 J7
F715 J7
F716 B10
F717 C10
F718 J3
F719 J2
F720 I2
F721 G3
F722 G4
F723 H2
F724 G8
F725 H8
F726 J15
F727 I15
F728 I15
F729 K15
F730 I14

Vin
Rout
Audio Mute
Pilot Mute
AGND
GND
Lout

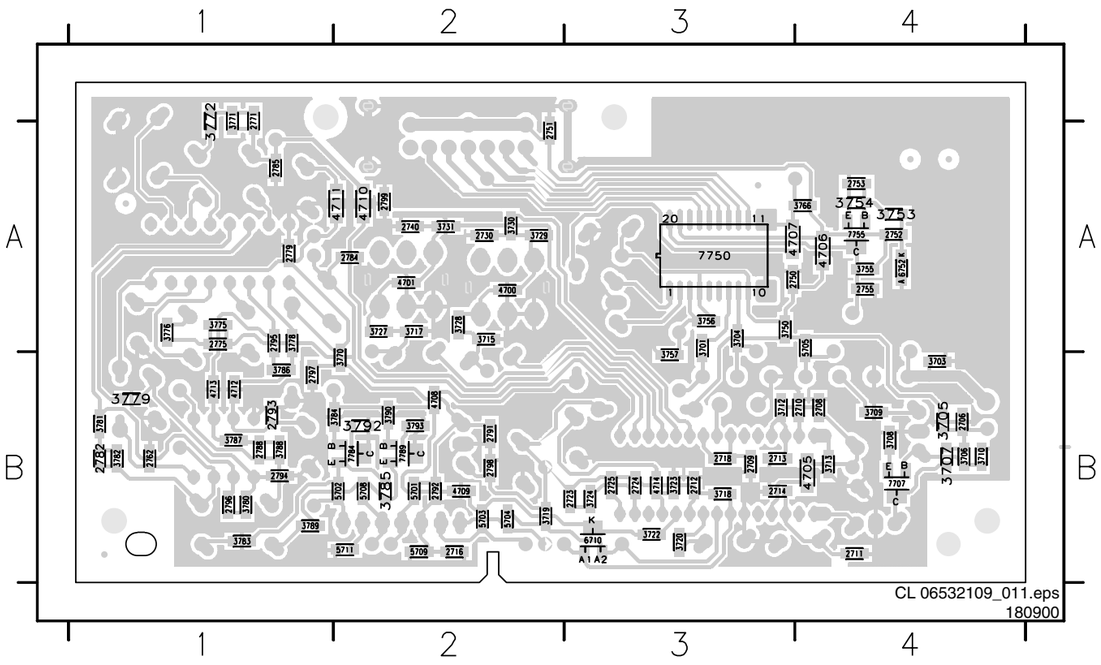
Layout Wireless Surround Receiver (Top Side)

1700 B1 1710 A1 1765 A3 1790 B3 1791 B3 1793 B3 2707 B1 2715 B1 2720 B3 2721 B3 2722 B2 2754 A2 2770 A4 2772 A4 2773 A4 2774 A4 2776 A4 2777 A4 2778 A4 2780 A4 2781 B4 2783 B4 2786 A4 2787 B4 2789 B4 2790 B3 5706 B1 5707 B1 5710 B2 5720 B2 5730 A3 5740 A3 5750 A2 6751 A2 6770 B4 7710 B2 7770 A4 7780 B4 9701 B3 9705 B2 9706 B4

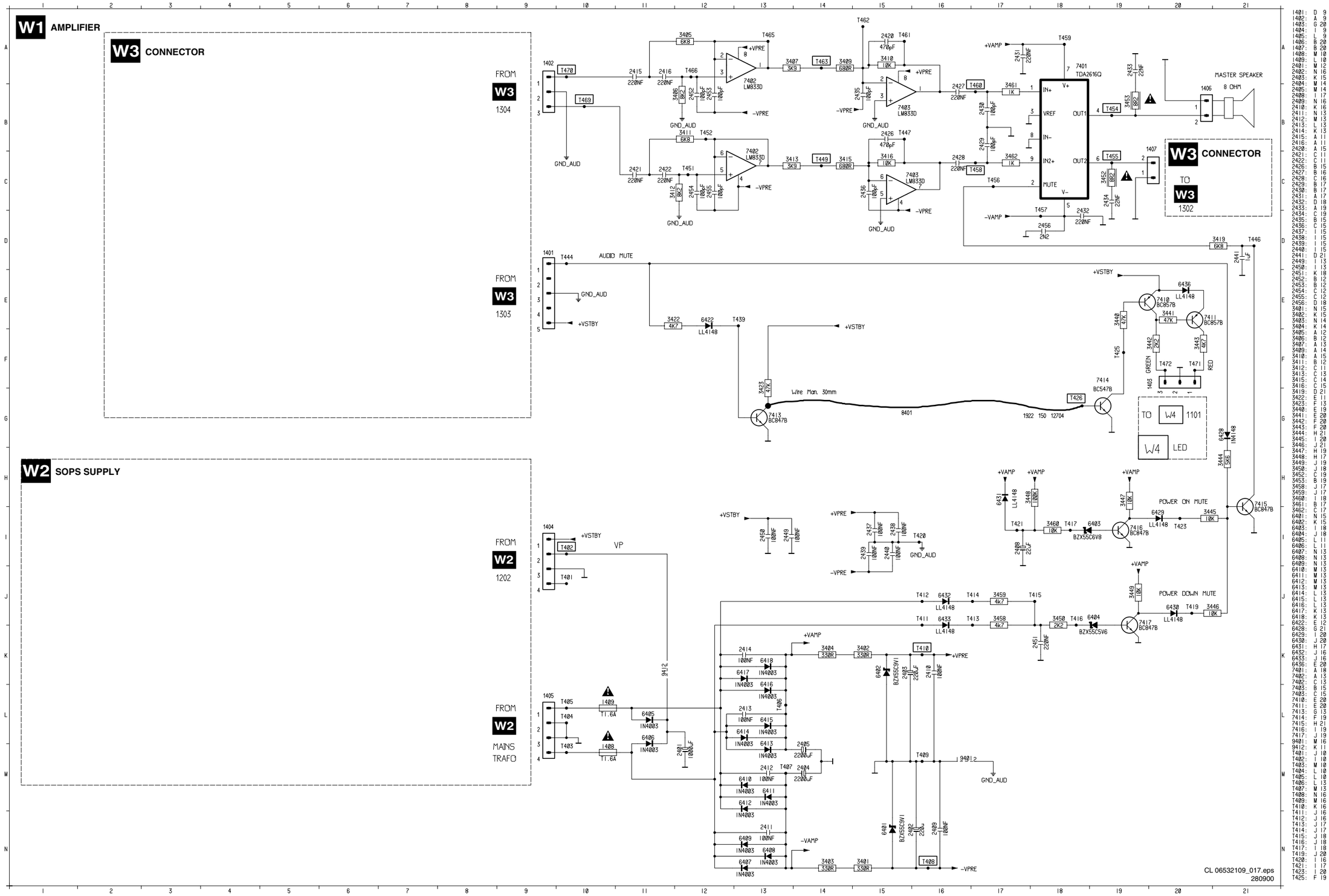


Layout Wireless Surround Receiver (Bottom Side)

2706 B4 2708 B4 2709 B3 2710 B4 2711 B4 2712 B3 2713 B3 2714 B3 2716 B2 2718 B3 2723 B3 2724 B3 2725 B3 2730 A2 2740 A2 2750 A3 2751 A2 2752 A4 2753 A4 2755 A4 2762 B1 2771 A1 2775 A1 2779 A1 2782 B1 2784 A2 2785 A1 2788 B1 2791 B2 2792 B2 2793 B1 2794 B1 2795 A1 2796 B1 2797 B1 2798 B2 2799 A2 3701 A3 3703 B4 3704 A3 3705 B4 3706 B4 3707 B4 3708 B4 3709 B4 3710 B4 3712 B3 3713 B4 3715 A2 3717 A2 3718 B3 3719 B2 3720 B3 3722 B3 3723 B3 3724 B3 3727 A2 3728 A2 3729 A2 3730 A2 3731 A2 3750 A3 3753 A4 3754 A4 3755 A4 3756 A3 3757 B3 3766 A4 3770 B2 3771 A1 3772 A1 3775 A1 3776 A1 3778 A1 3779 B1 3780 B1 3781 B1 3782 B1 3783 B1 3784 B2 3785 B2 3786 B1 3787 B1 3788 B1 3789 B1 3790 B2 3792 B2 3793 B2 4700 A2 4701 A2 4705 B4 4706 A4 4707 A3 4708 B2 4709 B2 4710 A2 4711 A2 4712 B1 4713 B1 4714 B3 5701 B2 5702 B2 5703 B2 5704 B2 5705 A4 5708 B2 5709 B2 5711 B2 6710 B3 6752 A4 7707 B4 7750 A3 7755 A4 7784 B2 7789 B2 F701 B3 F702 B2 F703 A4 F704 A4 F705 B2 F706 B1 F707 A1 F708 B4 F709 B4 F710 A4 F711 A3 F712 B1 F713 B1 F714 A1 F715 A1 F716 B2 F717 A2 F718 A3 F719 A4 F720 A2 F721 B3 F722 A3 F723 A3 F724 B2 F725 B3 F726 B2 F727 B2 F728 B1 F729 B2 F730 B1

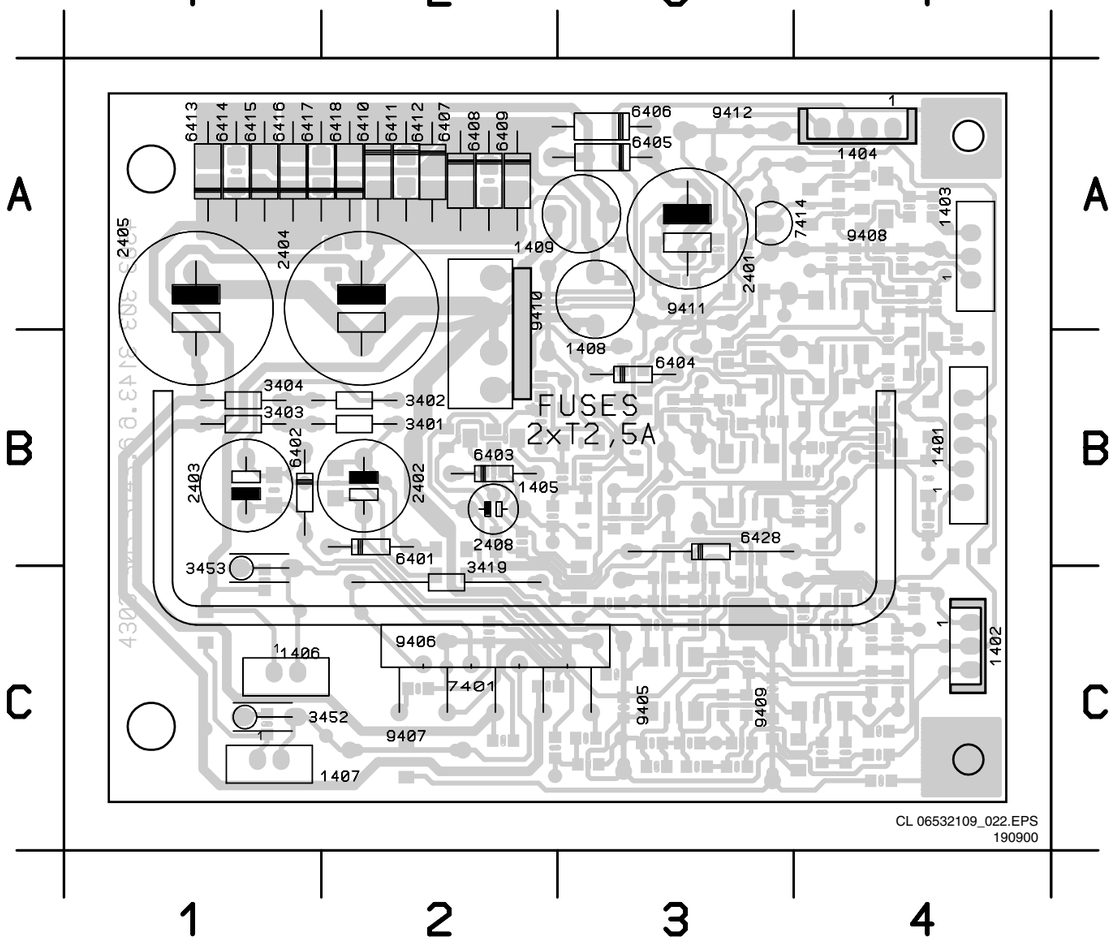


Amplifier Panel Surround Speakers



Layout Amplifier Panel Surround Speakers (Top Side)

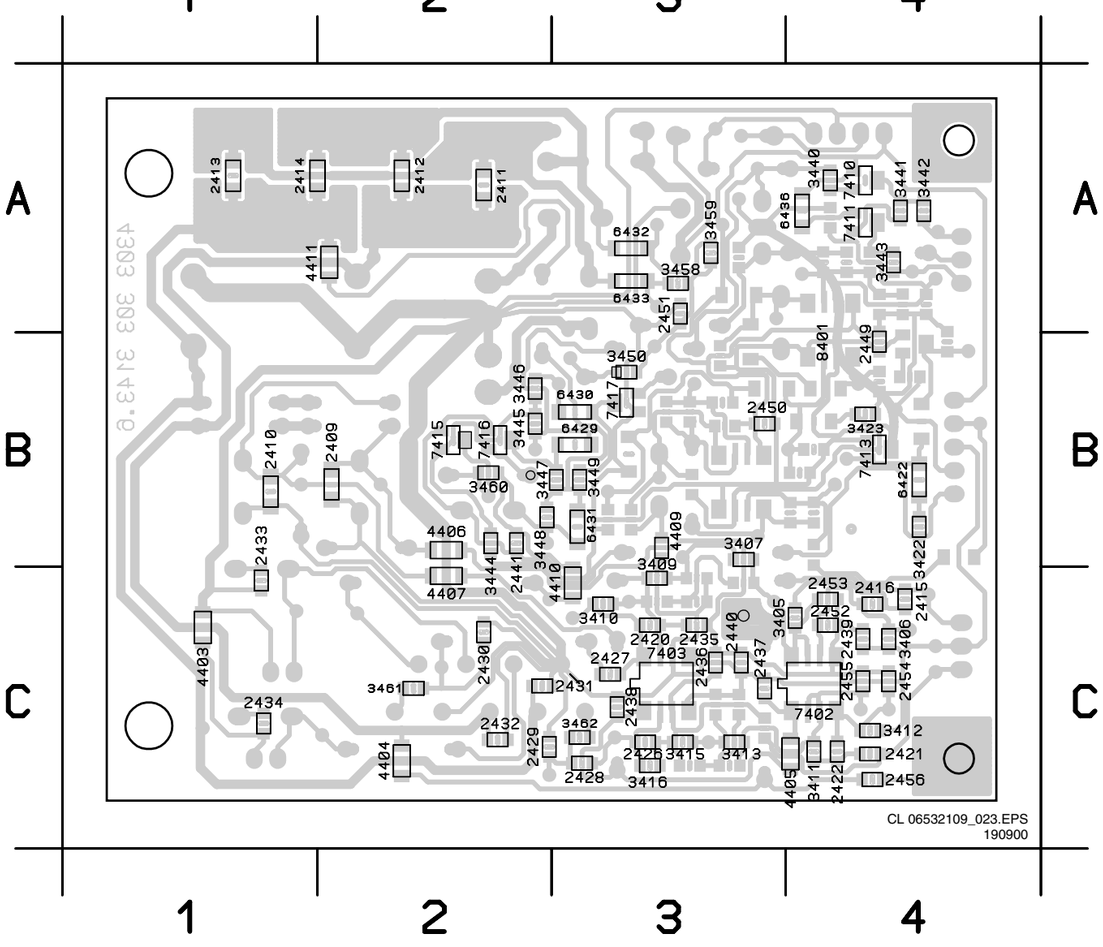
1401 B4	1406 C1	2402 B2	3401 B1	3452 C1	6404 B3	6409 A2	6414 A1	6428 B3	9407 C2	9412 A3
1402 C4	1407 C1	2403 B1	3402 B1	3453 C1	6405 A2	6410 A2	6415 A1	7401 C2	9408 A4	
1403 A4	1408 A3	2404 B2	3403 B1	6401 B2	6406 A2	6411 A2	6416 A1	7414 A3	9409 C3	
1404 A4	1409 A2	2405 B1	3404 B1	6402 B1	6407 A2	6412 A2	6417 A1	9405 C3	9410 B2	
1405 B2	2401 A3	2408 B2	3419 C2	6403 B2	6408 A2	6413 A1	6418 A2	9406 C2	9411 A3	



CL 06532109_022.EPS
190900

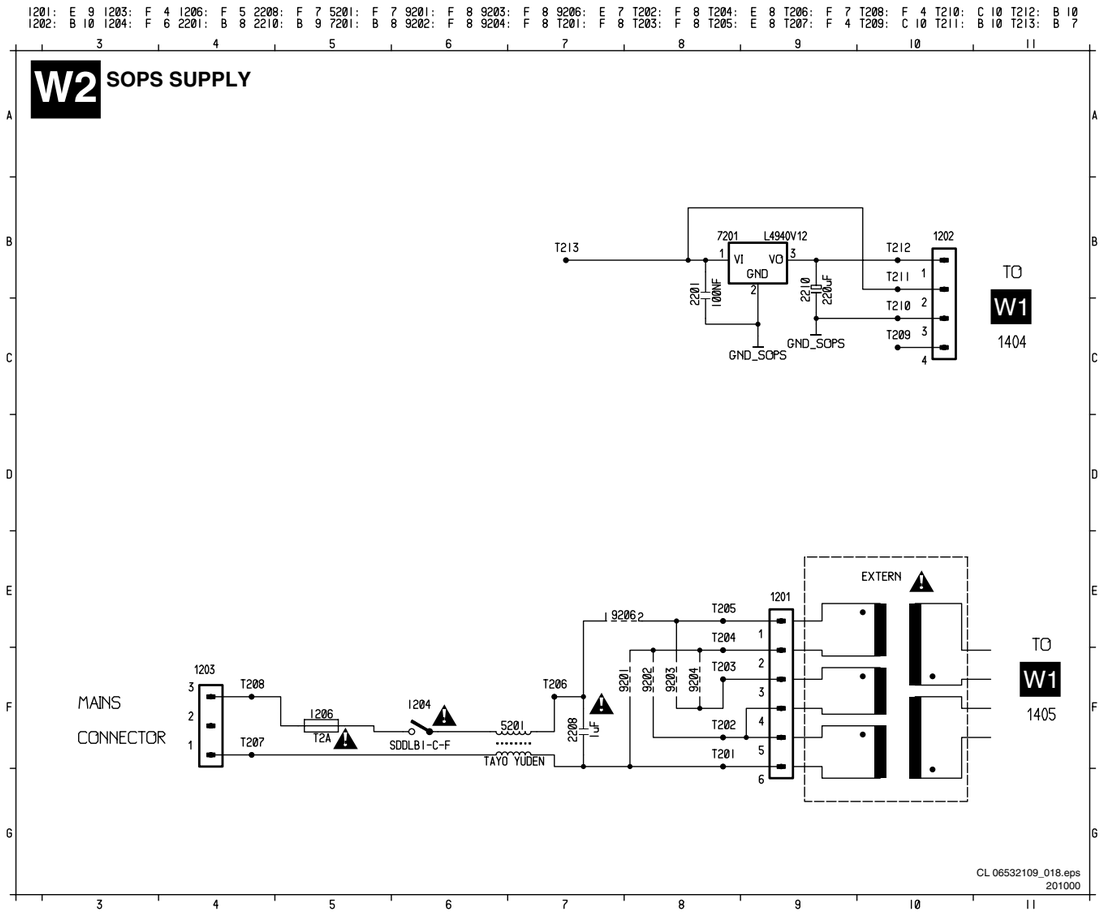
Layout Amplifier Panel Surround Speakers (Bottom Side)

2409 B2	2428 C3	2441 B2	3410 C3	3445 B2	4405 C4	7402 C4	7405 A2	T419 B3	T454 C1	T470 C	
2410 B1	2429 C2	2449 B4	3411 C4	3446 B2	4406 B2	7403 C3	T406 B1	T420 C4	T455 C2	T471 A	
2411 A2	2430 C2	2450 B3	3412 C4	3447 B3	4407 C2	7410 A4	T407 A2	T421 B2	T456 C2	T472 A	
2412 A2	2431 C2	2451 A3	3413 C3	3448 B2	4409 B3	7411 A4	T408 B2	T423 B2	T457 C3		
2413 A1	2432 C2	2452 C4	3415 C3	3449 B3	4410 C3	7413 B4	T409 A2	T425 A3	T458 C2		
2414 A1	2433 C1	2453 C4	3416 C3	3450 B3	4411 A2	7415 B2	T410 B1	T426 A3	T459 C1		
2415 C4	2434 C1	2454 C4	3422 B4	3458 A3	6422 B4	7416 B2	T411 A3	T439 B4	T460 C2		
2416 C4	2435 C3	2455 C4	3423 B4	3459 A3	6429 B3	7417 B3	T412 A3	T444 B4	T461 C3		
2420 C3	2436 C3	2456 C4	3440 A4	3460 B2	6430 B3	9401 C3	T413 A3	T446 C2	T462 C3		
2421 C4	2437 C3	3405 C4	3441 A4	3461 C2	6431 B3	T401 A3	T414 A3	T447 C3	T463 B3		
2422 C4	2438 C3	3406 C4	3442 A4	3462 C3	6432 A3	T402 A3	T415 B3	T449 C3	T465 C3		
2426 C3	2439 C4	3407 B3	3443 A4	4403 C1	6433 A3	T403 A3	T416 B3	T451 C4	T466 C4		
2427 C3	2440 C3	3409 C3	3444 B2	4404 C2	6436 A4	T404 A2	T417 B2	T452 C4	T469 C4		

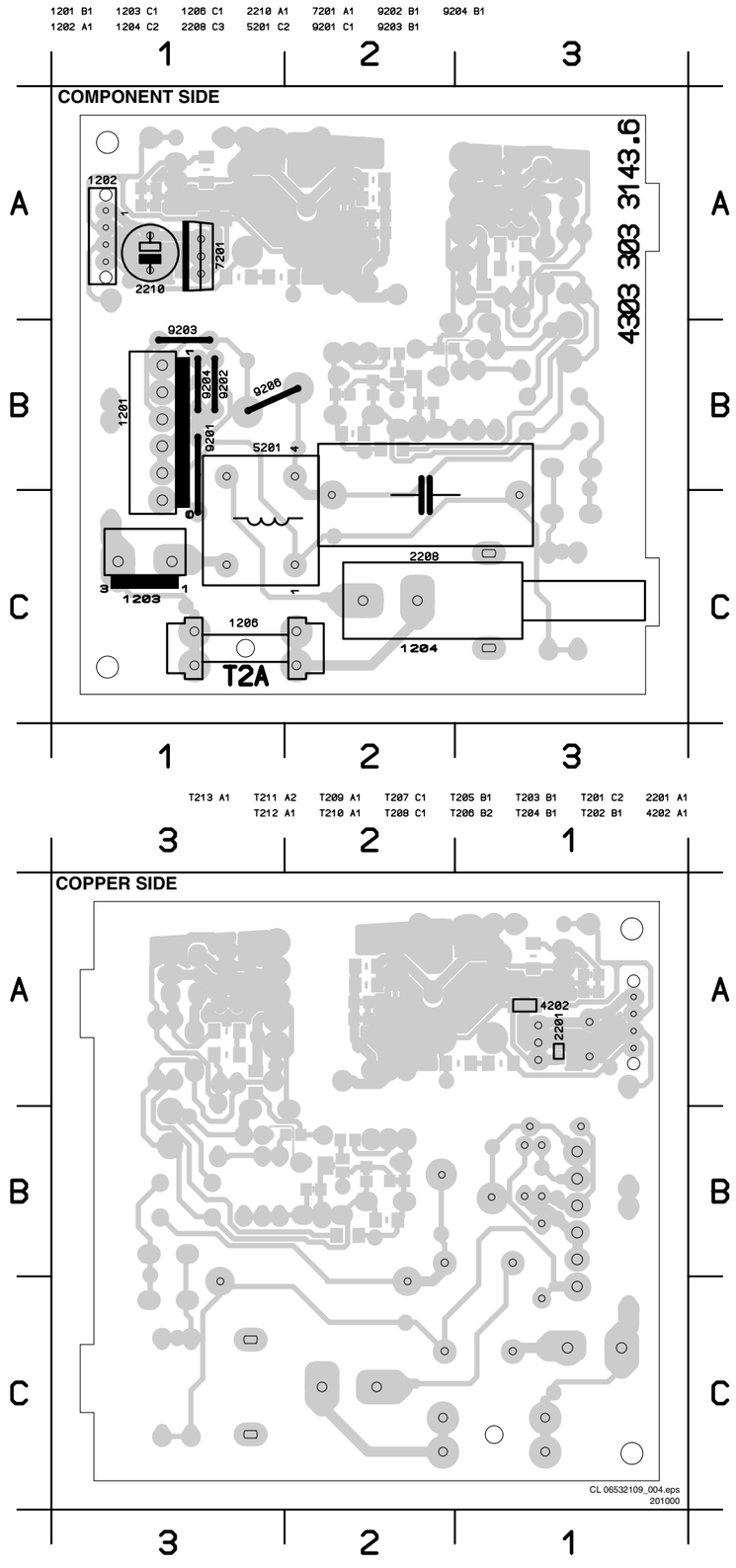


CL 06532109_023.EPS
190900

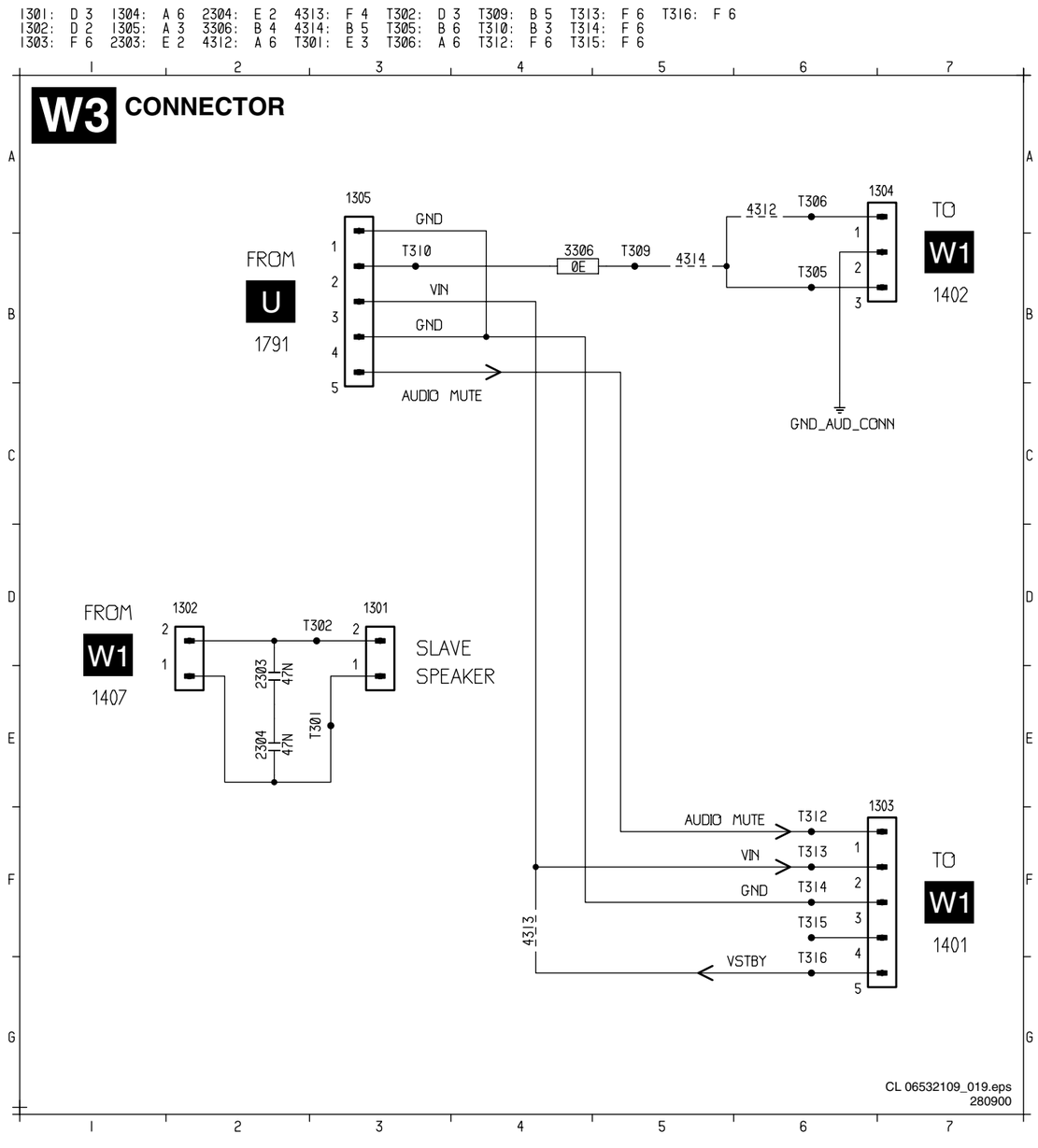
Supply Panel Surround Speakers



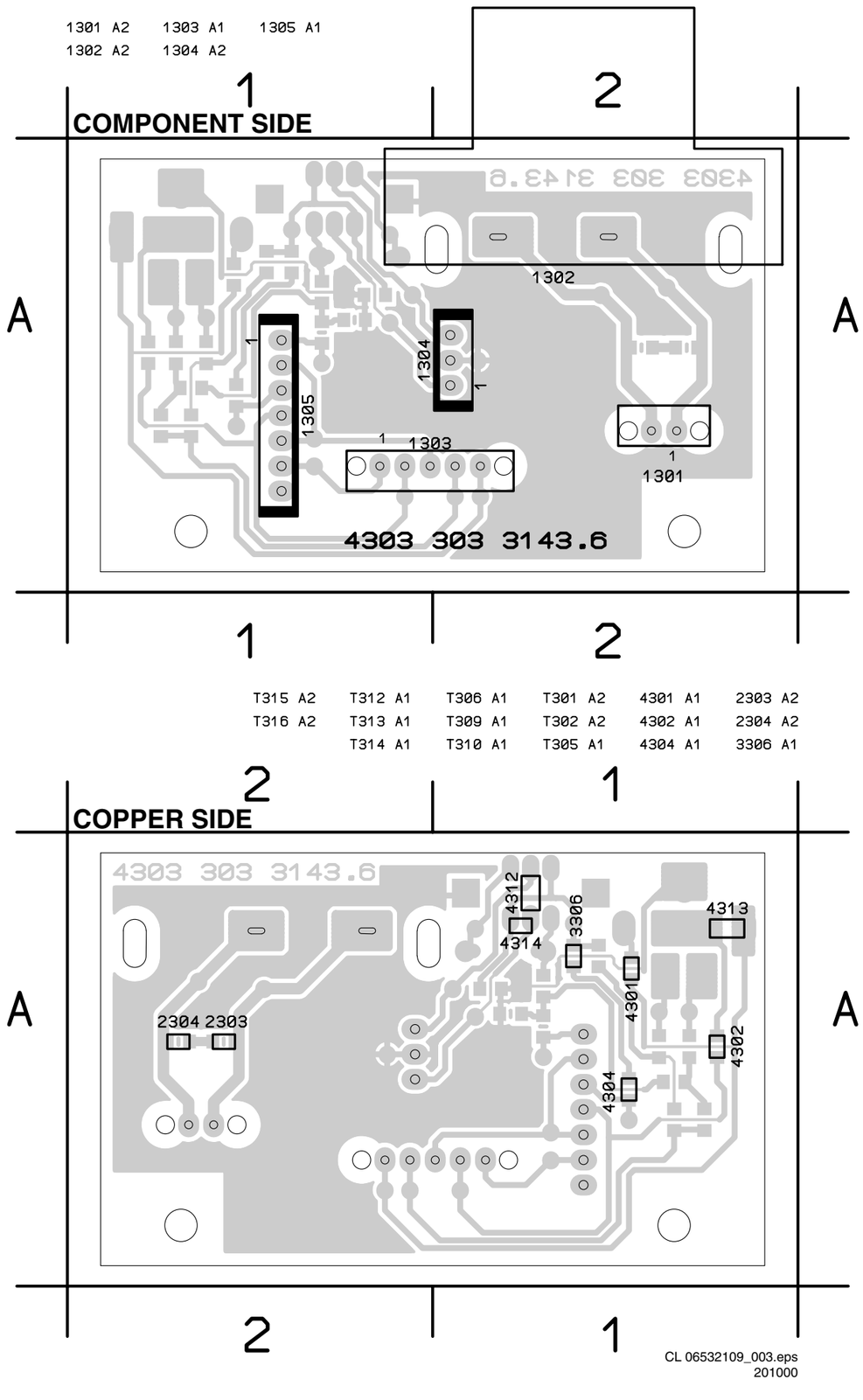
Layout Supply Panel Surround Speakers



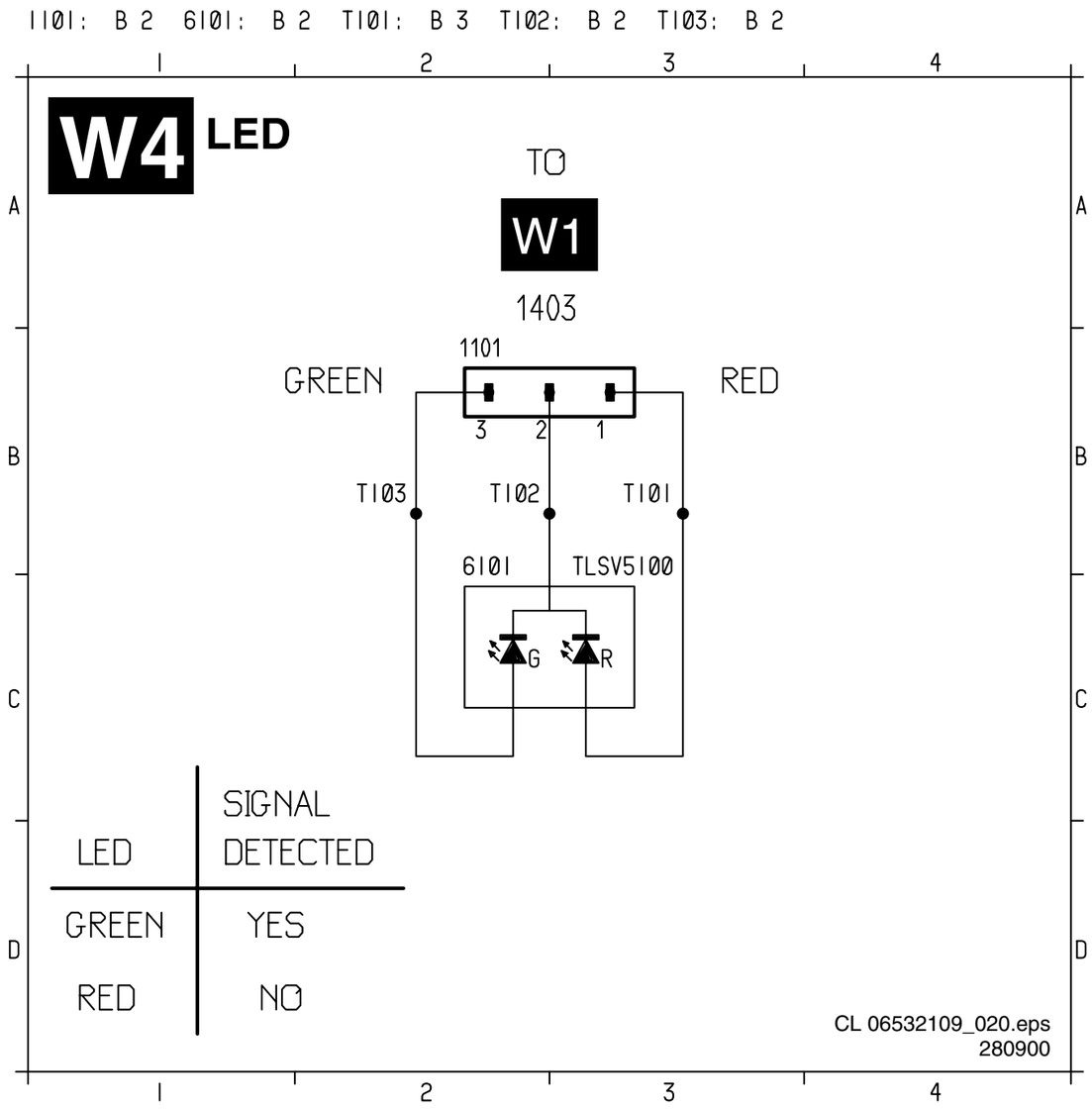
Connector Panel Surround Speakers



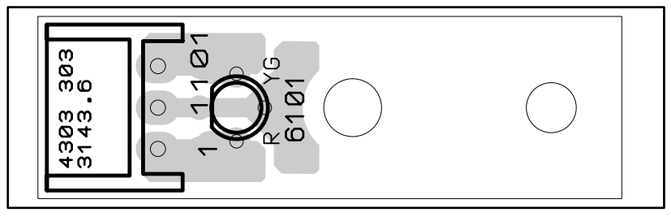
Layout Connector Panel Surround Speakers



LED Panel Surround Speakers



Layout LED Panel Surround Speakers



CL 06532109_021.eps
201000

Personal Notes:

8. Réglages

8.1 Reprogrammation des nouvelles cartes mono.

Pour les alignements du téléviseur voir le manuel d'entretien 'EM5E AA' **(3122 785 12581).**
Pour les alignements du module DVD veuillez vous reporter au manuel d'entretien 'DVD Module SD-3' **(3122 785 11010)** et aux informations d'entretien 'DVD SD3 Monoboard' **(3122 785 40490).**

Attention

Ces informations sont confidentielles et ne doivent pas être diffusées.
Seul un membre confirmé du service après-vente peut reprogrammer la carte mono.

Après la réinitialisation de la mémoire NV ou la réparation de la carte mono, tous les paramètres client ainsi que le code région seront perdus.
La reprogrammation de la carte mono rendra au DVD son statut de sortie d'usine, c'est à dire avec les paramètres par défaut et le code région autorisé.
La reprogrammation s'effectuera par l'intermédiaire d'une télécommande.
Mettez le DVD en mode d'arrêt, pas de disque en place.
Assurez-vous que le poste de télévision est en mode DVD.
La reprogrammation peut être effectuée un maximum de 25 fois
Une fois que le compteur atteint 25, il n'y a plus de reprogrammation possible
Appuyez sur les touches suivantes de la télécommande :

<PLAY> suivi des touches numériques ***<1> <5> <9>***
Appuyez maintenant successivement sur les touches suivantes :

Pour l'Europe : <1><4><1><0><0><0><0><0><0><0><0><0><0>
Pour la Russie uniquement : <1><4><2><0><0><0><0><0><0><0><0><0><0>
Appuyez de nouveau sur ***<PLAY>***.
L'écran de télévision devient BLEU pendant un court instant pour confirmer que la carte mono a été reprogrammée.

CL 26532086_016f.eps
200802

Figure 8-1 Reprogamming code

9. Description des circuits

Pour obtenir une description des circuits du téléviseur veuillez vous reporter au manuel d'entretien 'EM5E AA' **(3122 785 12581).**
Pour obtenir une description des circuits du module DVD veuillez vous reporter au manuel d'entretien 'DVD Module SD-3' **(3122 785 11010)** et aux informations d'entretien 'DVD SD3 Monoboard' **(3122 785 40490).**

9.1 Liste des abréviations

AC3	Norme de compression audio numérique
CDDA	Compact Disc Audio numérique
CSM	Mode service client
DTS	Digital Theater Systems
DVD	DVD
LPCM	Linear Pulse Code Modulation
LSP	Platine forts signaux
MPEG	Moving Picture Experts Group
OSD	Affichage à l'écran
SAM	Mode service alignement
SDM	Mode service par défaut

10. Liste des pièces de rechange

Large signal panel [A]

Various

0011	3104 308 78231	Transistor cooling clip
0020	4822 492 70789	Transistor clamp
0030	3104 304 23001	LSP bracket
0037	3104 304 24131	LOT support bracket
0050	4822 466 93461	Insulating plate 20X25
0065	3104 304 22031	LOT spacer
0066	3104 304 23051	Connector support bracket
0067	3104 304 24921	Connecting part
0072	3104 304 24141	SSB bottom support bracket
0080	4822 492 70789	Transistor clamp
0125	3104 304 90361	Insulating plate 21X15
0320	4822 255 41371	Transistor clamp
0341	4822 492 63524	Transistor clamp
0342	4822 492 63524	Transistor clamp
0395	4822 492 70789	Transistor clamp
0396	4822 492 70789	Transistor clamp
0505	3122 121 24785	Transistor clamp
1146	4822 267 10734	Connector 5p m
1148	4822 252 11243	Fuse 1.25A
1149	4822 252 11243	Fuse 1.25A
1200	3139 147 17311	Tuner UV1316/A I U-3
1205	2422 025 17242	SIMM connector 80p
1417	4822 265 20723	Connector 2p
1424	2422 025 11244	Connector 7p m
1498	2422 025 04849	Connector 2p
1499	2422 025 04849	Connector 2p
1501	4822 070 35002	Fuse 5A
1502	4822 267 10774	Connector 2p male red
1503	4822 070 12502	Fuse 2.5A
1505	2422 025 16374	Connector 2p m
1511	4822 265 11253	Fuse holder
1512	4822 265 11253	Fuse holder
1520	4822 492 63524	Transistor clamp
1521	4822 492 63524	Transistor clamp
1522	4822 255 41371	Transistor clamp
1550	2422 132 07411	Relay G5PA-1
1590	4822 252 60151	DSP-501N-A21F
1601	2422 086 10919	Fuse 125mA 65V
1620	4822 267 10735	Connector 3p
1625	2422 025 16382	Connector 3p m
1735	4822 267 10565	Connector 4p
1737	2422 025 16382	Connector 3p m
1738	2422 025 16383	Connector 3p m
1901	4822 267 10771	Connector 42p f
1902	4822 267 10982	Connector 2p
1936	2422 025 12485	Connector 11p m
1937	4822 267 10557	Connector 10p
1940	2422 025 12485	Connector 11p m
1943	4822 267 10748	Connector 3p
1945	4822 267 10735	Connector 3p
1946	4822 265 41391	Connector 9p
1955	4822 267 10735	Connector 3p
8000	3104 311 03272	EHT cable
8146	3104 301 08562	Cable 5p/340mm/5p
8193	4822 320 20216	Focus cable 440mm black
8194	4822 320 20189	Focus cable 440mm red
8417	3104 311 04561	Cable 3p/400mm/3p
8424	3104 311 02991	Cable 7p/560mm/7p
8498	3104 311 04531	Cable 2p/400mm/2p
8625	3104 311 03101	Cable 3p/560mm/3p
8737	3104 311 01731	Cable 3p/400mm/3p
8936	3104 311 04871	Cable 11p/560mm/11p
8937	3104 301 09841	Cable 10p/340mm/10p
8940	3104 311 04761	Cable 11p/400mm/11p
8955	3104 311 00512	Cable 3p/340mm/3p

⊣⊢

2100	4822 126 13841	1nF 20% 250V
2101	4822 121 51598	2.2nF 5% 400V
2102	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2103	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2104	4822 123 14025	2200µF 20% 16V
2105	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2106	4822 126 13751	47nF 10% 63V
2107	4822 121 43855	3.3nF 5% 400V
2108	4822 121 70162	10nF 5% 400V
2109	4822 126 14472	1µF 10% 10V
2110	4822 126 14472	1µF 10% 10V
2111	4822 121 43526	47nF 5% 250V
2112	5322 126 11583	10nF 10% 50V 0603
2114	4822 121 10711	100nF 20% 275V
2115	4822 124 40764	22µF 100 V
2116	4822 126 13682	100pF 5% 1kV
2118	4822 124 80061	1000µF 20% 25V
2119	4822 123 14025	2200µF 20%16V
2120	4822 126 11524	1.5nF 10% 1KV
2126	4822 123 14025	2200µF 20% 16V
2130	5322 126 11583	10nF 10% 50V 0603
2131	5322 126 11578	1nF 10% 50V 0603
2140	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2141	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2144	4822 126 14472	1µF 10% 10V
2145	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2147	3198 017 31530	15nF 50V
2148	4822 126 10206	2.2nF 10% 500V
2149	4822 126 14472	1µF 10% 10V
2150	5322 126 11583	10nF 10% 50V 0603
2152	4822 121 70162	10nF 5% 400V
2154	4822 126 14549	33nF 16V 0603
2200	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2201	4822 126 13879	220nF 20% 16V
2202	4822 126 13473	220nF 20-80% 50V
2203	4822 124 80195	470µF 20% 10V
2400	4822 124 11575	47µF 20% 160V
2401	4822 121 42077	6.8nF 10% 400V
2402	2020 012 93596	22µF 20% 250V
2403	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2404	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2412	3198 024 44730	47nF 50V
2413	4822 124 12255	10µF 20% 50V
2414	3198 024 44730	47nF 50V
2415	4822 126 13883	220pF 5% 50V
2417	4822 126 14076	220nF 20% 25V
2419	4822 126 14237	470pF 10% R 2KV
2420	4822 121 70594	1nF 5% 2KV
2421	2038 301 00312	1.2µF 5% 250V
2425	4822 121 10526	9.1nF 5% 2KV
2426	4822 121 10551	27nF 5% 1600V
2430	4822 126 10206	2.2nF 10% 500V
2431	4822 126 10206	2.2nF 10% 500V
2433	4822 121 10518	390nF 5% 250V
2440	2020 552 96448	1µF 10% 16V1µF 10% 16V
2443	5322 122 34099	470pF 10% 63V
2448	5322 122 32268	63V 470P 5%
2450	5322 121 42578	100nF 5% 250V
2451	2020 012 93757	1000µF 20% 10V
2454	3198 017 31530	15nF 50V
2455	5322 126 11578	1nF 10% 50V 0603
2457	2020 552 96699	15nF 5% 25V
2458	4822 126 14241	330pF 50V 0603
2460	4822 124 81144	1000µF 16V
2461	4822 122 31169	1.5nF 10% 500V
2462	4822 124 80061	1000µF 20% 25V
2463	4822 122 31177	470pF 10% 500V
2464	4822 124 80061	1000µF 20% 25V
2465	4822 122 31177	470pF 10% 500V
2466	2238 586 59812	100nF 50V
2468	4822 122 31177	470pF 10% 500V
2480	5322 126 11582	6.8nF 10% 63V
2482	3198 017 34730	47nF 16V
2490	2020 021 91773	100µF 20% 10V
2491	4822 124 81151	22µF 50V
2492	4822 124 23432	100µF 20% 10V
2494	2238 780 15654	220nF 10% 16V
2495	2238 780 15654	220nF 10% 16V
2497	4822 126 12105	50V 33nF 5%
2498	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2499	5322 126 11579	3.3nF 10% 63V
2501	4822 126 14053	1nF 10% 2KV
2503	5322 121 42489	33nF 5% 250V
2504	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2505	2020 554 90173	2.2nF 250V
2506	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2507	4822 126 13589	470nF 275V
2508	4822 124 11913	22nF 20% 275V
2509	4822 124 11913	22nF 20% 275V
2510	4822 126 14053	1nF 10% 2KV
2511	4822 124 12417	2200µF 20% 25V
2512	4822 124 12417	2200µF 20% 25V
2513	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2514	4822 126 14238	2.2nF 50V 0603
2515	4822 124 80096	47µF 200V
2516	4822 124 12415	220µF 20% 400V
2517	4822 121 70162	10nF 5% 400V
2518	4822 122 31211	100pF 10% 500V
2519	4822 126 10206	2.2nF 10% 500V
2520	4822 121 10711	100nF 20% 275V
2522	4822 126 10206	2.2nF 10% 500V
2525	4822 126 14247	1.5nF 50V 0603
2528	4822 126 14472	1µF 10% 10V
2530	4822 126 14472	1µF 10% 10V
2531	4822 122 31177	470pF 10% 500V
2535	4822 126 13193	4.7nF 10% 63V
2537	4822 124 11913	22nF 20% 275V
2538	4822 122 33177	10nF 20% 50V
2540	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2541	4822 122 31211	100pF 10% 500V
2542	4822 124 80061	1000µF 20% 25V
2543	4822 124 80061	1000µF 20% 25V
2544	4822 126 14238	2.2nF 50V 0603
2601	2238 586 59812	100nF 50V
2603	4822 126 13883	220pF 5% 50V
2604	4822 126 13473	220nF 20-80% 50V
2605	4822 126 13883	220pF 5% 50V
2620	4822 126 13473	220nF 20-80% 50V
2621	2238 586 59812	100nF 50V
2622	4822 124 40255	100µF 20% 63V
2623	4822 126 14238	2.2nF 50V 0603
2624	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2625	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2627	5322 124 40641	10µF 20% 100V
2628	4822 124 40255	100µF 20% 63V
2630	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2631	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2633	5322 126 11579	3.3nF 10% 63V
2635	2238 586 59812	100nF 50V
2642	4822 124 40255	100µF 20% 63V
2653	5322 126 11579	3.3nF 10% 63V
2656	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2657	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2659	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2660	5322 126 11578	1nF 10% 50V 0603
2702	3198 016 31020	1nF 25V
2704	3198 016 31020	1nF 25V
2705	4822 126 13482	470nF 80/20% 16V
2706	4822 126 14585	100nF 10% 50V
2707	4822 126 14076	220nF 20% 25V
2708	4822 126 14076	220nF 20% 25V
2709	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2710	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2711	3198 016 31020	1nF 25V
2712	2020 552 96683	220nF 10% 50V
2713	4822 126 14076	220nF 20% 25V
2714	4822 126 14549	33nF 16V 0603
2715	3198 016 31020	1nF 25V
2716	4822 126 14241	330pF 50V 0603
2717	5322 121 42498	680nF 5% 63V
2718	2222 867 15339	33pF 5% 50V 0603
2719	3198 016 31020	1nF 25V
2720	4822 126 14076	220nF 20% 25V
2721	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2722	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2723	3198 016 31020	1nF 25V
2724	2020 552 96683	220nF 10% 50V
2725	3198 016 31020	1nF 25V
2726	4822 126 14549	33nF 16V 0603
2727	3198 016 31020	1nF 25V
2728	4822 126 14241	330pF 50V 0603
2729	5322 121 42498	680nF 5% 63V
2740	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2741	2222 867 15339	33pF 5% 50V 0603
2742	4822 126 14241	330pF 50V 0603
2743	4822 126 12105	33nF 5% 50V
2744	4822 126 12105	33nF 5% 50V
2745	4822 126 14241	330pF 50V 0603
2746	3198 016 31020	1nF 25V
2747	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2748	2020 552 96683	220nF 10% 50V
2749	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2750	2238 586 59812	100nF 50V
2751	4822 126 14585	100nF 10% 50V
2753	4822 126 14076	220nF 25V 20%
2754	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2755	3198 016 31020	1nF 25V
2756	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2757	2020 552 96683	220nF 10% 50V
2758	5322 121 42498	680nF 5% 63V
2759	5322 126 10511	1nF 5% 50V
2760	5322 122 32268	470P 5% 63V
2761	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2762	4822 126 14076	220nF 20% 25V
2763	4822 126 14076	220nF 20% 25V
2777	2020 552 96684	470nF 10% 25V
2778	4822 124 41751	47µF 20% 50V
2779	2020 552 96684	470nF 10% 25V
2780	2020 552 96684	470nF 10% 25V
2781	2020 552 96684	470nF 10% 25V
2782	2020 552 96684	470nF 10% 25V
2783	2020 552 96684	470nF 10% 25V
2784	2020 552 96684	470nF 10% 25V
2785	2020 552 96684	470nF 10% 25V

2786	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2787	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2788	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2789	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2790	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2794	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2795	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2796	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2797	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2798	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2914	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2915	4822 124 12255	10µF 20% 50V
2929	4822 126 13879	220nF 20% 16V
2940	4822 124 23432	100µF 20% 10V
2941	4822 126 14585	100nF 10% 50V
2942	4822 126 14585	100nF 10% 50V
2943	4822 126 14585	100nF 10% 50V
2945	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2946	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2947	2020 021 90141	4.7µF 20% 50V
2948	4822 124 23432	100µF 20% 10V
2949	4822 124 23432	100µF 20% 10V
2950	5322 126 11583	10nF 10% 50V 0603
2951	5322 126 11583	10nF 10% 50V 0603
2985	4822 126 14315	390pF 5% 50V 0603
2987	5322 122 31863	330pF 5% 63V
2989	5322 122 31863	330pF 5% 63V
2990	5322 122 31863	330pF 5% 63V
2991	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2992	5322 122 31863	330pF 5% 63V
2993	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2994	5322 122 31863	330pF 5% 63V
2995	5322 122 31863	330pF 5% 63V
2996	5322 122 31863	330pF 5% 63V
2997	5322 122 31863	330pF 5% 63V
2998	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2999	5322 122 32531	100pF 5% 50V

3101	4822 053 20106	10M 5% 0.25W
3102	4822 050 21002	1k 1% 0.6W
3103	4822 050 21002	1k 1% 0.6W
3104	4822 116 52195	47Ω 5% 0.5W
3105	4822 050 11002	1k 1% 0.4W
3106	4822 116 52256	2k2 5% 0.5W
3107	4822 116 52256	2k2 5% 0.5W
3108	4822 116 80676	1.5Ω 5% 0.5W
3111	4822 053 10152	1k5 5% 1W
3113	4822 116 52186	22Ω 5% 0.5W
3114	4822 116 83872	220Ω 5% 0.5W
3115	4822 116 52257	22k 5% 0.5W
3116	4822 116 52257	22k 5% 0.5W
3117	4822 116 52195	47Ω 5% 0.5W
3118	4822 116 80676	1.5Ω 5% 0.5W
3120	4822 051 20109	10Ω 5% 0.1W
3123	4822 051 30109	10Ω 5% 0.062W
3124	4822 116 52199	68Ω 5% 0.5W
3125	4822 116 52182	15Ω 5% 0.5W
3126	4822 050 21003	10k 1% 0.6W
3127	4822 116 52289	5k6 5% 0.5W
3130	4822 051 30479	47Ω 5% 0.062W
3131	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3132	4822 051 20479	47Ω 5% 0.1W
3133	4822 117 10834	47k 1% 0.1W
3134	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3135	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3136	4822 051 30109	10Ω 5% 0.062W
3137	4822 050 24702	4k7 1% 0.6W
3140	4822 117 10837	100k 1% 0.1W
3141	4822 116 52263	2k7 5% 0.5W
3142	4822 051 30332	3k3 5% 0.062W
3143	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3144	4822 116 83883	470Ω 5% 0.5W
3150	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3151	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3152	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3153	4822 051 20472	4k7 5% 0.1W
3155	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3156	5322 117 13017	100Ω 1% 0.063W 0603
3157	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3158	5322 117 13021	47Ω 1% 0.063W 0603
3159	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3160	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3161	4822 052 10221	220Ω 5% 0.33W
3162	4822 116 83883	470Ω 5% 0.5W
3164	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3165	4822 051 30331	330Ω 5% 0.062W
3168	4822 051 20472	4k7 5% 0.1W
3170	4822 116 52291	56k 5% 0.5W
3200	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3201	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3250	4822 051 20223	22k 5% 0.1W
3261	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3262	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3400	4822 052 11108	1Ω 5% 0.5W
3401	2120 105 93473	27Ω 5% 3W
3402	4822 053 10121	120Ω 5% 1W
3403	4822 116 52175	100Ω 5% 0.5W
3404	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3406	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3407	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3409	4822 050 11002	1k 1% 0.4W
3410	4822 051 20479	47Ω 5% 0.1W
3411	4822 116 52193	39Ω 5% 0.5W
3412	4822 117 11817	1k2 1% 1/16W
3414	4822 051 30331	330Ω 5% 0.062W
3415	3198 012 31590	15Ω 3W
3417	4822 116 52176	10Ω 5% 0.5W
3418	4822 050 25603	56k 1% 0.6W
3419	4822 051 30474	470k 5% 0.062W
3420	4822 051 30332	3k3 5% 0.062W
3421	4822 051 30474	470k 5% 0.062W
3422	4822 051 30332	3k3 5% 0.062W
3423	4822 053 10688	6Ω8 5% 1W
3425	4822 116 52176	10Ω 5% 0.5W
3426	4822 116 52176	10Ω 5% 0.5W
3431	2306 207 03151	150Ω 5%
3440	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3441	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3442	4822 051 30474	470k 5% 0.062W
3443	4822 051 30684	680k 5% 0.062W
3447	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3449	4822 052 10101	100Ω 5% 0.33W
3450	4822 050 21003	10k 1% 0.6W
3451	4822 050 21003	10k 1% 0.6W
3454	4822 051 20108	1Ω 5% 0.1W
3455	4822 117 12902	8k2 1% 0.063W 0603
3456	4822 117 12903	1k8 1% 0.063W 0603
3457	4822 051 30152	1k5 5% 0.062W
3458	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3459	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3460	4822 052 10108	1Ω 5% 0.33W
3461	4822 052 10108	1Ω 5% 0.33W
3462	4822 052 11108	1Ω 5% 0.5W
3463	4822 052 11108	1Ω 5% 0.5W
3464	4822 052 11108	1Ω 5% 0.5W
3465	4822 052 11108	1Ω 5% 0.5W
3466	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3467	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3472	4822 051 30393	39k 5% 0.062W
3474	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3475	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3476	4822 116 83874	220k 5% 0.5W
3478	4822 116 52175	100Ω 5% 0.5W
3479	4822 052 10478	4Ω7 5% 0.33W
3480	4822 052 10688	6Ω8 5% 0.33W
3481	2322 750 61001	100Ω 5% 1206
3482	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3483	4822 117 12903	1k8 1% 0.063W 0603
3485	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3486	2120 108 94004	7k5 1% 3W
3487	4822 117 12902	8k2 1% 0.063W 0603
3488	4822 050 26804	680k 1% 0.6W
3489	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3490	4822 051 30332	3k3 5% 0.062W
3491	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3492	4822 116 52175	100Ω 5% 0.5W
3493	4822 050 21504	150k 1% 0.6W
3495	4822 050 21503	15k 1% 0.6W
3496	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3497	4822 051 30333	33k 5% 0.062W
3501	4822 116 83872	220Ω 5% 0.5W
3504	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3505	4822 116 52257	22k 5% 0.5W
3506	4822 051 30562	5k6 5% 0.063W 0603
3507	4822 050 21604	160k 1% 0.6W
3508	4822 116 52182	15Ω 5% 0.5W
3509	2322 595 90022	VDR 1mA 612V
3510	4822 117 11454	820Ω 1% 0.1W
3511	4822 053 11222	2k2 5% 2W
3512	4822 117 12891	220k 1% ERJ3Ω
3513	4822 116 52272	330k 5% 0.5W
3514	2322 193 53397	0.39Ω 5%
3515	2322 193 53397	0.39Ω 5%
3517	4822 117 10834	47k 1% 0.1W
3518	4822 116 52245	150k 5% 0.5W
3519	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3520	4822 053 11333	33k 5% 2W
3521	4822 053 21475	4M7 5% 0.5W
3522	4822 117 11507	6k8 1% 0.1W
3523	4822 051 20105	1M 5% 0.1W
3524	4822 051 30333	33k 5% 0.062W
3525	4822 051 30479	47Ω 5% 0.062W
3526	4822 116 83303	Ω1 2W
3527	4822 117 11951	2k 1% 0.1W
3528	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3529	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3530	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3531	4822 117 11507	6k8 1% 0.1W
3532	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3533	4822 116 52182	15Ω 5% 0.5W
3534	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3535	4822 051 30479	47Ω 5% 0.062W
3536	4822 052 10102	1k 5% 0.33W
3537	4822 116 52182	15Ω 5% 0.5W
3540	4822 050 23303	33k 1% 0.6W
3543	4822 050 24708	4.7Ω 1% 0.6W
3547	4822 051 30008	Jumper 0603
3549	5322 117 13039	220k 1% 0.063W 0603 RC22H
3550	2322 662 96858	4.5Ω 2% 276V
3551	4822 116 83872	220Ω 5% 0.5W
3552	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3553	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3610	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3611	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3620	4822 116 80176	1Ω 5% 0.5W
3621	4822 116 80676	1.5Ω 5% 0.5W
3622	4822 116 81039	1.8Ω 5% 0.5W
3623	4822 116 52251	18k 5% 0.5W
3624	4822 052 10158	1.5Ω 5% 0.33W
3625	4822 116 83872	220Ω 5% 0.5W
3626	4822 116 83872	220Ω 5% 0.5W
3627	4822 051 20223	22k 5% 0.1W
3630	4822 051 30333	33k 5% 0.062W
3631	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3632	4822 051 30393	39k 5% 0.062W
3633	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3634	4822 116 83882	39k 5% 0.5W
3635	4822 116 52219	330Ω 5% 0.5W
3636	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3637	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3638	4822 051 30474	470k 5% 0.062W
3639	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3640	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3641	4822 116 83883	470Ω 5% 0.5W
3642	4822 101 11193	47k 30% LIN 0.1W
3643	4822 051 30334	330k 5% 0.062W
3644	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3645	4822 116 52245	150k 5% 0.5W
3646	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3647	4822 051 20228	2.2Ω 5% 0.1W
3652	4822 051 20479	47Ω 5% 0.1W
3653	4822 051 20223	22k 5% 0.1W
3655	4822 051 30123	12k 5% 0.062W
3656	4822 117 11817	1k2 1% 1/16W
3657	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3658	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3659	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3660	4822 051 30562	5k6 5% 0.063W 0603
3661	4822 116 83883	470Ω 5% 0.5W
3662	4822 051 30152	1k5 5% 0.062W
3681	4822 116 52207	1k2 5% 0.5W
3682	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3683	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3684	4822 051 30682	6k8 5% 0.062W
3685	4822 051 30273	27k 5% 0.062W
3686	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3687	4822 116 52207	1k2 5% 0.5W
3688	4822 051 20684	680k 5% 0.1W
3701	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3702	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3703	4822 051 30333	33k 5% 0.062W
3704	4822 117 10833	10k 1% 0.1W
3705	4822 051 20828	8.2Ω 5% 0.1W
3706	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3707	4822 051 30683	68k 5% 0.062W
3708	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3709	4822 117 11503	220Ω 1% 0.1W
3710	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3711	4822 050 11204	120k 1% 0.4W
3712	4822 117 12706	10k 1% 0.063W 0603
3713	4822 116 83884	47k 5% 0.5W
3714	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3715	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3716	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3717	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3718	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3719	4822 117 11503	220Ω 1% 0.1W
3720	4822 117 11503	220Ω 1% 0.1W
3721	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3722	4822 051 30683	68k 5% 0.062W
3723	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3724	4822 117 11503	220Ω 1% 0.1W
3725	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3726	4822 117 11503	220Ω 1% 0.1W
3727	4822 117 11503	220Ω 1% 0.1W
3728	4822 116 52234	100k 5% 0.5W
3729	4822 117 10837	100k 1% 0.1W
3730	4822 117 11503	220Ω 1% 0.1W

3731	4822 117 11503	220Ω 1% 0.1W
3732	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3733	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3734	4822 051 20124	120k 5% 0.1W
3735	4822 051 30683	68k 5% 0.062W
3736	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3737	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3738	4822 051 20828	8.2Ω 5% 0.1W
3739	4822 051 30683	68k 5% 0.062W
3740	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3741	2322 704 61243	12k4 1% 0603
3742	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3743	4822 117 11449	2k2 5% 0.1W 0805
3745	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3746	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3748	4822 051 30008	Jumper 0603
3749	4822 116 83883	470Ω 5% 0.5W
3750	4822 117 11449	2k2 5% 0.1W 0805
3751	4822 117 11449	2k2 5% 0.1W 0805
3752	4822 117 11449	2k2 5% 0.1W 0805
3790	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3791	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3792	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3793	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3794	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3795	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3796	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3797	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3798	4822 051 30153	15k 5% 0.062W
3903	4822 051 20561	560Ω 5% 0.1W
3904	4822 052 10688	6.8Ω 5% 0.33W
3907	4822 051 20479	47Ω 5% 0.1W
3910	4822 117 12521	68Ω 1% 0.1W
3928	4822 051 30008	Jumper 0603
3938	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3939	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3940	4822 051 20561	560Ω 5% 0.1W
3941	4822 052 10688	6.8Ω 5% 0.33W
3942	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3943	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3945	4822 117 12955	2k7 1% 0.1W 0805
3959	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3960	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3961	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3962	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3965	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3966	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3967	4822 116 52201	75Ω 5% 0.5W
3968	4822 116 52201	75Ω 5% 0.5W
3969	4822 051 20008	Jumper 0805
3970	4822 051 20008	Jumper 0805
3971	4822 116 52201	75Ω 5% 0.5W
3972	4822 116 52202	82Ω 5% 0.5W
3973	4822 116 52201	75Ω 5% 0.5W
3974	4822 116 52201	75Ω 5% 0.5W
3975	4822 116 52201	75Ω 5% 0.5W
3976	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3977	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3978	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3979	4822 116 52201	75Ω 5% 0.5W
3980	4822 117 11373	100Ω 1% 0805
3981	4822 051 20822	8k2 5% 0.1W
3982	4822 051 20392	3k9 5% 0.1W
3983	4822 116 52175	100Ω 5% 0.5W
3984	4822 051 20822	8k2 5% 0.1W
3985	4822 116 52201	75Ω 5% 0.5W
3986	4822 116 52276	3k9 5% 0.5W
3987	4822 116 52175	100Ω 5% 0.5W
3988	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3989	4822 050 11002	1k 1% 0.4W
3990	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3991	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3992	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3993	4822 116 83868	150Ω 5% 0.5W
3994	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3995	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3996	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
3997	4822 117 10353	150Ω 1% 0.1W
9xxx	4822 051 20008	Jumper 0805
9105	4822 051 20008	Jumper 0805
9128	4822 051 30008	Jumper 0603
9200	4822 051 20008	Jumper 0805
9203	4822 051 30008	Jumper 0603
9204	4822 051 20008	Jumper 0805
9207	4822 051 30008	Jumper 0603
9208	4822 051 20008	Jumper 0805
9209	4822 051 20008	Jumper 0805
9210	4822 051 30008	Jumper 0603
9211	4822 051 30008	Jumper 0603
9212	4822 051 20008	Jumper 0805
9214	4822 051 20008	Jumper 0805
9215	4822 051 20008	Jumper 0805
9216	4822 051 20008	Jumper 0805
9217	4822 051 20008	Jumper 0805
9218	4822 051 20008	Jumper 0805
9219	4822 051 20008	Jumper 0805
9221	4822 051 20008	Jumper 0805
9222	4822 051 20008	Jumper 0805
9251	4822 051 30008	Jumper 0603
9261	4822 051 20008	Jumper 0805
9262	4822 051 20008	Jumper 0805
9263	4822 051 20008	Jumper 0805
9264	4822 051 20008	Jumper 0805
9418	4822 051 20008	Jumper 0805
9421	4822 051 20008	Jumper 0805
9422	4822 051 30008	Jumper 0603
9424	4822 051 30008	Jumper 0603
9427	4822 051 30008	Jumper 0603
9428	4822 051 30008	Jumper 0603
9429	4822 051 30008	Jumper 0603
9430	4822 051 30008	Jumper 0603
9431	4822 051 30008	Jumper 0603
9432	4822 051 30008	Jumper 0603
9433	4822 051 30008	Jumper 0603
9434	4822 051 30008	Jumper 0603
9435	4822 051 30008	Jumper 0603
9436	4822 051 30008	Jumper 0603
9437	4822 051 30008	Jumper 0603
9438	4822 051 30008	Jumper 0603
9440	4822 051 30008	Jumper 0603
9441	4822 051 30008	Jumper 0603
9443	4822 051 30008	Jumper 0603
9481	4822 051 30008	Jumper 0603
9483	4822 051 30008	Jumper 0603
9499	4822 051 30008	Jumper 0603
9505	4822 051 20008	Jumper 0805
9560	4822 051 30008	Jumper 0603
9561	4822 051 20008	Jumper 0805
9621	4822 051 30008	Jumper 0603
9624	4822 051 30008	Jumper 0603
9676	4822 051 30008	Jumper 0603
9677	4822 051 20008	Jumper 0805
9702	4822 051 30008	Jumper 0603
9705	4822 051 20008	Jumper 0805
9706	4822 051 30471	470R00 5% 0,062W
9707	4822 051 30008	Jumper 0603
9709	4822 051 20008	Jumper 0805
9711	4822 051 30008	Jumper 0603
9713	4822 051 30008	Jumper 0603
9714	4822 051 20008	Jumper 0805
9716	4822 051 20008	Jumper 0805
9717	4822 051 30008	Jumper 0603
9908	4822 051 30008	Jumper 0603
9927	4822 051 20008	Jumper 0805
9928	4822 051 20008	Jumper 0805
9960	4822 051 30008	Jumper 0603
9962	4822 051 30008	Jumper 0603
9966	4822 051 30008	Jumper 0603
9979	4822 051 20008	Jumper 0805
9981	4822 051 20008	Jumper 0805
9984	4822 126 13879	220nF +80-20% 16V
9985	4822 051 30008	Jumper 0603
9986	4822 051 20008	Jumper 0805
9987	4822 051 20008	Jumper 0805
9988	4822 051 20008	Jumper 0805
9989	4822 051 20008	Jumper 0805
9990	4822 051 20008	Jumper 0805
9991	4822 051 20008	Jumper 0805
9992	4822 051 20008	Jumper 0805
9993	4822 051 20008	Jumper 0805
9994	4822 051 20008	Jumper 0805
9995	4822 051 20008	Jumper 0805
9997	4822 051 20008	Jumper 0805

⎓

5100	3104 308 20561	SMD transformer BS25126-03
5102	2422 535 94639	10µH 20%
5103	4822 526 10704	Bead 45Ω@50MHz
5104	4822 157 11411	Bead 83Ω@100MHz
5105	2422 535 94632	1µH 30%
5106	4822 526 10704	Bead 45Ω@50MHz
5111	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5113	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5130	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5400	4822 157 11869	33µH 10% LHL08TB330K
5401	2422 536 00059	12µH 10%
5402	3198 018 21510	150µH 10%
5410	3128 138 39091	Transformer CE165T
5411	4822 157 71097	0.56µH
5421	3128 138 57871	Linarity coil 32"
5422	4822 146 11137	Bridge coil 32"
5423	4822 157 71097	0.56µH
5425	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5426	4822 157 70826	2.4µH
5430	3104 308 20491	LOT 1392.9014A
5461	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5463	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5465	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5467	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5469	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5503	2422 549 44877	Mainsfilter 45mH 1.5A
5505	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5506	2422 531 02501	Bead 83Ω@100MHz
5507	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5509	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5511	2422 549 44873	Mainsfilter 56mH
5513	4822 157 11869	33µH 10% LHL08TB330K
5514	4822 157 11869	33µH 10% LHL08TB330K
5515	4822 157 11869	33µH 10% LHL08TB330K
5620	4822 157 11771	Bead 90Ω@100MHz
5621	2422 531 02528	SMD transformer S13974-02
5701	2422 536 00385	68µH 10%
5702	2422 536 00385	68µH 10%
5703	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5707	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5708	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5711	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5712	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5715	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5716	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5720	2422 536 00385	68µH 10%
5721	2422 536 00385	68µH 10%
5722	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5723	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5725	4822 526 11411	Bead 83Ω@100MHz
5901	4822 157 11299	10µH 10%
5902	4822 157 11869	33µH 10%
5903	4822 157 10359	33µH

⇥⊢

6080	4822 130 11397	BAS316
6082	4822 130 11528	1PS76SB10
6084	4822 130 31024	BZX79-B18
6103	4822 130 42488	BYD33D
6105	4822 130 34281	BZX79-B15
6106	3198 010 52290	BZX79-B22
6107	4822 130 11572	STPS8H100F
6108	4822 130 11528	1PS76SB10
6109	4822 130 31083	BYW55
6110	9340 418 70133	BYV27-600 A
6112	4822 130 11551	UDZS10B
6113	4822 130 11596	BYW29EX-200
6115	4822 130 11528	1PS76SB10
6120	4822 130 30621	1N4148
6121	4822 130 30621	1N4148
6122	3198 010 53980	BZX79-B3V9
6130	4822 130 11596	BYW29EX-200
6132	9322 171 80685	BZX384-B6V8 (GI00) R
6133	4822 130 11397	BAS316
6134	4822 130 11397	BAS316
6141	9322 129 42685	BZM55-C15
6142	4822 130 11528	1PS76SB10
6144	4822 130 11397	BAS316
6147	4822 130 34278	BZX79-B6V8
6149	4822 130 11397	BAS316
6200	9340 548 71115	PDZ33B
6201	9340 255 30135	BAS216
6202	9340 255 30135	BAS216
6400	4822 130 70055	BYV27-400
6405	4822 130 34383	BZX79-B47
6406	4822 130 11397	BAS316
6407	4822 130 11397	BAS316
6408	4822 130 42488	BYD33D
6421	4822 130 10753	BY359X-1500
6422	4822 130 10218	BY229X-800
6442	9322 129 42685	BZM55-C15
6455	4822 130 11397	BAS316
6456	5322 130 34337	BAV99
6457	9322 102 64685	UDZ2.7B
6458	3198 020 55680	BZX384-C5V6
6460	4822 130 41487	BYV95C
6462	9322 127 32682	BYW76-RAS15/10
6464	9322 127 32682	BYW76-RAS15/10
6480	4822 130 42488	BYD33D
6481	9322 129 42685	BZM55-C15
6482	4822 130 11397	BAS316
6483	4822 130 11528	1PS76SB10
6493	4822 130 11528	1PS76SB10
6499	9340 548 58115	PDZ9.1B
6505	4822 130 34281	BZX79-B15
6506	4822 130 10654	BAT254
6509	4822 130 11397	BAS316
6510	4822 130 61219	BZX79-B10
6511	4822 130 11397	BAS316
6512	4822 130 11397	BAS316
6514	5322 130 31932	BZT03-C200
6515	4822 130 33657	BZV85-C6V8

6516	4822 130 11397	BAS316
6517	4822 130 11528	1PS76SB10
6525	3198 010 10640	GBU4K
6530	4822 130 41487	BYV95C
6534	9322 165 72687	DTV1500MFP
6535	4822 130 11572	STPS8H100F
6536	4822 130 11572	STPS8H100F
6537	4822 130 11397	BAS316
6614	4822 130 11528	1PS76SB10
6615	4822 130 11397	BAS316
6616	4822 130 11397	BAS316
6617	4822 130 11397	BAS316
6618	4822 130 11397	BAS316
6619	4822 130 42488	BYD33D
6620	5322 130 31938	BYV27-200
6621	4822 130 42488	BYD33D
6622	5322 130 32296	BZV85-C10
6623	4822 130 11397	BAS316
6624	4822 130 11397	BAS316
6625	4822 130 11397	BAS316
6626	4822 130 11397	BAS316
6627	4822 130 11397	BAS316
6701	4822 130 11397	BAS316
6745	4822 130 11551	UDZS10B
6950	4822 130 11416	PDZ6.8B
6951	4822 130 11416	PDZ6.8B
6953	4822 130 11416	PDZ6.8B
6954	4822 130 11416	PDZ6.8B
6955	4822 130 11416	PDZ6.8B
6956	4822 130 11416	PDZ6.8B
6957	4822 130 11416	PDZ6.8B
6958	4822 130 11416	PDZ6.8B
6959	4822 130 11416	PDZ6.8B
6960	9340 548 61115	PDZ12B
6961	4822 130 11416	PDZ6.8B
6962	4822 130 11416	PDZ6.8B

7100	4822 130 44568	BC557B
7101	4822 130 40981	BC337-25
7102	4822 130 11417	STP3NB60FP
7103	9322 149 04682	TCET1102
7130	5322 130 60159	BC846B
7131	4822 130 11336	STP16NE06FP
7132	5322 130 60159	BC846B
7133	4822 130 60373	BC856B
7140	5322 130 60159	BC846B
7141	4822 130 11336	STP16NE06FP
7408	5322 130 44647	BC368
7409	5322 130 60159	BC846B
7421	9340 210 30127	BU2520DX
7440	4822 209 70672	LM358N SEL.
7441	4822 130 60373	BC856B
7442	4822 130 60373	BC856B
7443	5322 130 60159	BC846B
7445	5322 130 60159	BC846B
7450	5322 209 61472	LM393M
7455	4822 209 73852	PMBT2369
7480	4822 130 11417	STP3NB60FP
7482	4822 130 11418	TCDT1102G
7486	5322 130 60159	BC846B
7487	5322 130 60159	BC846B
7501	5322 130 60159	BC846B
7502	4822 130 40959	BC547B
7504	9322 126 65687	STP5NB60FP
7506	4822 209 14933	TL431IZ
7507	9322 149 04682	TCET1102
7528	4822 130 40981	BC337-25
7529	4822 130 44461	BC546B
7530	5322 130 60159	BC846B
7611	5322 130 60159	BC846B
7612	5322 130 60159	BC846B
7613	4822 209 81397	TL431CLPST
7614	5322 130 60159	BC846B
7620	4822 209 90009	TDA8177
7641	5322 130 60159	BC846B
7652	5322 130 60159	BC846B
7653	5322 130 60159	BC846B
7654	4822 130 60373	BC856B
7680	4822 209 60956	TDA7052/N2
7681	5322 130 60159	BC846B
7682	5322 130 44647	BC368
7700	9322 163 86682	TDA7490L
7701	5322 130 60159	BC846B
7702	9322 163 86682	TDA7490L
7703	5322 130 60159	BC846B
7704	5322 130 60159	BC846B
7705	5322 130 60159	BC846B
7706	4822 130 60373	BC856B
7707	5322 130 60159	BC846B
7902	5322 130 60159	BC846B
7908	5322 130 60159	BC846B
7910	9322 166 03682	LD1085V36
7911	4822 209 72042	L78L05ACZ

Small signal board [B]

Various

1001	2422 543 89022	Crystal 6MHz CX-5F
1301	2422 540 98456	Resonator 12MHz CSTCV
1305	2422 543 01184	Crystal 4.433MHz HC-49/U
1308	2422 543 01183	Crystal 3.579MHz HC-49/U
1402	2422 025 16966	Connector 5p m
1403	2422 086 11031	Fuse 500mA 63V
1407	2422 549 44324	Filter 5.5/5.74MHz TPWCC
1408	2422 549 44372	SAW filter OFWK3953L
1409	2422 549 44369	SAW filter OFWK9656L
1651	2422 543 89019	Crystal 18.432MHz CX-5F
1680	2422 025 16961	Connector 6p m
1702	2422 540 98456	Resonator 12MHz CSTCV

2001	2222 867 15339	33pF 5% 50V 0603
2002	4822 126 11669	27pF
2003	4822 126 13879	220nF 20% 16V
2004	4822 126 13879	220nF 20% 16V
2005	2238 586 59812	100nF 50V
2006	2238 586 59812	100nF 50V
2007	2238 586 59812	100nF 50V
2008	2238 586 59812	100nF 50V
2010	4822 126 11785	47pF 5% 50V 0603
2011	4822 126 11785	47pF 5% 50V 0603
2012	4822 126 11785	47pF 5% 50V 0603
2013	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2016	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2017	2238 586 59812	100nF 50V
2019	2238 586 59812	100nF 50V
2020	4822 126 13883	220pF 5% 50V
2022	2238 586 59812	100nF 50V
2023	2238 586 59812	100nF 50V
2024	2238 586 59812	100nF 50V
2025	2238 586 59812	100nF 50V
2026	2238 586 59812	100nF 50V
2027	2238 586 59812	100nF 50V
2028	2238 586 59812	100nF 50V
2029	2238 586 59812	100nF 50V
2031	2238 586 59812	100nF 50V
2033	4822 126 14226	82pF 5% 50V 0603
2034	4822 126 14226	82pF 5% 50V 0603
2035	4822 126 14226	82pF 5% 50V 0603
2036	4822 126 14226	82pF 5% 50V 0603
2037	4822 126 14226	82pF 5% 50V 0603
2038	2238 586 59812	100nF 50V
2039	2238 586 59812	100nF 50V
2040	2238 586 59812	100nF 50V
2301	2238 586 59812	100nF 50V
2302	2238 586 59812	100nF 50V
2303	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2304	4822 122 33741	10pF 10% 50V
2305	2238 586 59812	100nF 50V
2306	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2307	2238 586 59812	100nF 50V
2308	4822 122 33741	10pF 10% 50V
2313	4822 121 70159	0.1µF 16V
2314	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2315	2238 586 59812	100nF 50V
2316	2238 586 59812	100nF 50V
2317	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2318	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2319	4822 126 14247	1.5nF 50V 0603
2320	4822 122 33741	10pF 10% 50V
2321	2238 586 59812	100nF 50V
2322	2238 586 59812	100nF 50V
2323	2238 586 59812	100nF 50V
2324	5322 126 11583	10nF 10% 50V 0603
2325	2238 586 59812	100nF 50V
2326	5322 126 11583	10nF 10% 50V 0603
2328	4822 122 33761	22pF 5% 50V
2329	2238 586 59812	100nF 50V
2330	2238 586 59812	100nF 50V
2331	2238 586 59812	100nF 50V
2332	2238 586 59812	100nF 50V
2333	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2334	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2336	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2340	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2343	2238 586 59812	100nF 50V
2350	2238 586 59812	100nF 50V
2351	2238 586 59812	100nF 50V
2352	2238 586 59812	100nF 50V
2353	2238 586 59812	100nF 50V
2354	2238 586 59812	100nF 50V
2356	2238 586 59812	100nF 50V
2357	2238 586 59812	100nF 50V
2358	5322 126 11579	3.3nF 10% 63V
2359	4822 122 33752	15pF 5% 50V
2360	3198 016 31280	1.2pF 50V 0603
2361	3198 016 31280	1.2pF 50V 0603
2362	4822 126 11663	12pF
2363	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2365	2238 586 59812	100nF 50V
2366	2238 586 59812	100nF 50V
2367	2238 586 59812	100nF 50V
2368	2238 586 59812	100nF 50V
2369	2238 586 59812	100nF 50V
2370	2238 586 59812	100nF 50V
2371	4822 126 13193	4.7nF 10% 63V
2372	4822 126 14043	1µF 20% 16V
2373	2238 586 59812	100nF 50V
2374	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2375	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2376	2238 586 59812	100nF 50V
2377	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2378	2238 586 59812	100nF 50V
2384	2238 586 59812	100nF 50V
2385	2238 586 59812	100nF 50V
2386	4822 126 13883	220pF 5% 50V
2390	2238 586 59812	100nF 50V
2391	2238 586 59812	100nF 50V
2392	4822 126 13193	4.7nF 10% 63V
2394	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2398	2238 586 59812	100nF 50V
2404	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2405	4822 126 13193	4.7nF 10% 63V
2406	4822 126 13883	220pF 5% 50V
2407	4822 126 13956	68pF 5% 63V 0603
2408	3198 016 32780	2.7pF 50V 0603
2409	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2411	2238 586 59812	100nF 50V
2412	4822 126 13193	4.7nF 10% 63V
2417	3198 017 44740	470nF 10V
2418	3198 016 35680	5.6pF 50V 0603
2420	4822 122 33753	150pF 5% 50V
2422	2238 586 59812	100nF 50V
2424	2238 586 59812	100nF 50V
2425	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2429	2238 586 59812	100nF 50V
2431	2238 586 59812	100nF 50V
2501	4822 126 11785	47pF 5% 50V 0603
2502	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2503	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2504	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2505	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2506	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2507	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2508	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2509	4822 124 23002	10µF 16V
2510	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2511	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2512	4822 126 13879	220nF 20% 16V
2513	4822 124 23002	10µF 16V
2515	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2520	2238 586 59812	100nF 50V
2521	2238 586 59812	100nF 50V
2522	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2523	3198 016 31020	1nF 25V
2524	2238 586 59812	100nF 50V
2525	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2526	3198 016 31020	1nF 25V
2528	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2529	4822 126 14472	1µF 10% 10V
2530	4822 126 14472	1µF 10% 10V
2531	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2532	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2546	4822 124 23002	10µF 16V
2547	4822 124 23002	10µF 16V
2548	4822 124 23002	10µF 16V
2549	4822 124 23002	10µF 16V
2550	4822 126 14241	330pF 50V 0603
2551	5322 126 11579	3.3nF 10% 63V
2552	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2553	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2554	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2555	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2562	3198 016 31020	1nF 25V
2563	3198 016 31020	1nF 25V
2564	3198 016 31020	1nF 25V
2565	3198 016 31020	1nF 25V
2566	3198 016 31020	1nF 25V
2567	3198 016 31020	1nF 25V
2568	3198 016 31020	1nF 25V
2569	3198 016 31020	1nF 25V
2570	3198 016 31020	1nF 25V
2571	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2572	3198 016 31020	1nF 25V

2573	3198 016 31020	1nF 25V
2574	3198 016 31020	1nF 25V
2575	3198 016 31020	1nF 25V
2576	3198 016 31020	1nF 25V
2577	3198 016 31020	1nF 25V
2578	3198 016 31020	1nF 25V
2579	3198 016 31020	1nF 25V
2580	3198 016 31020	1nF 25V
2581	3198 016 31020	1nF 25V
2582	3198 016 31020	1nF 25V
2583	3198 016 31020	1nF 25V
2592	5322 126 11578	1nF 10% 50V 0603
2593	3198 016 31020	1nF 25V
2594	3198 016 31020	1nF 25V
2595	3198 016 31020	1nF 25V
2600	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2601	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2602	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2603	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2604	2020 552 96448	1µF 10% 16V
2609	3198 016 31020	1nF 25V
2610	4822 126 14238	2.2nF 50V 0603
2611	3198 016 31020	1nF 25V
2629	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2630	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2632	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2634	3198 016 31020	1nF 25V
2637	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2640	4822 126 13879	220nF 20% 16V
2643	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2644	3198 016 31020	1nF 25V
2645	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2646	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2649	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2651	2238 586 59812	100nF 50V
2652	4822 126 11785	47pF 5% 50V 0603
2653	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2654	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2659	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2660	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2661	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2662	4822 126 14107	330nF +80-20% 25V
2663	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2664	4822 126 13881	470pF 5% 50V
2665	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2666	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2667	3198 016 33380	3.3pF 50V 0603
2668	3198 016 33380	3.3pF 50V 0603
2670	2238 586 59812	100nF 50V
2673	3198 016 31020	1nF 25V
2674	3198 016 31020	1nF 25V
2677	4822 124 23002	10µF 16V
2678	4822 124 23002	10µF 16V
2679	2238 586 59812	100nF 50V
2680	4822 124 23002	10µF 16V
2681	2238 586 59812	100nF 50V
2682	4822 124 23002	10µF 16V
2686	3198 016 31020	1nF 25V
2687	3198 016 31020	1nF 25V
2690	2238 586 59812	100nF 50V
2691	2238 586 59812	100nF 50V
2693	4822 126 13883	220pF 5% 50V
2694	3198 016 31020	1nF 25V
2695	4822 124 12095	100µF 20% 16V
2697	2238 586 59812	100nF 50V
2698	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2699	5322 126 14103	2.2µF 20% 10V
2700	4822 051 30008	Jumper 0603
2703	4822 051 30008	Jumper 0603
2706	4822 051 30008	Jumper 0603
2713	4822 122 33761	22pF 5% 50V
2714	4822 122 33761	22pF 5% 50V
2718	4822 122 33752	15pF 5% 50V
2719	4822 122 33752	15pF 5% 50V
2720	4822 122 33752	15pF 5% 50V
2721	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2722	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2723	4822 126 14225	56pF 5% 50V 0603
2724	2020 552 94427	100pF 5% 50V
2728	2020 021 91554	10µF 20% 16V
2729	2238 586 59812	100nF 50V
2730	2020 021 91557	100µF 20% 16V
2740	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2741	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2742	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2743	2238 586 59812	100nF 50V
2744	2238 586 59812	100nF 50V
2745	2238 586 59812	100nF 50V
2746	2238 586 59812	100nF 50V
2748	2238 586 59812	100nF 50V
2749	2020 021 91554	10µF 20% 16V
2750	2238 586 59812	100nF 50V
2751	2238 586 59812	100nF 50V
2752	2238 586 59812	100nF 50V
2753	2238 586 59812	100nF 50V
2755	2238 586 59812	100nF 50V
2756	2238 586 59812	100nF 50V
2757	4822 126 14494	22nF 10% 25V 0603
2760	2238 586 59812	100nF 50V
2761	2238 586 59812	100nF 50V
2762	2238 586 59812	100nF 50V
2763	2238 586 59812	100nF 50V
2764	2238 586 59812	100nF 50V
2765	2238 586 59812	100nF 50V
2766	2238 586 59812	100nF 50V
2767	2238 586 59812	100nF 50V
2769	2238 586 59812	100nF 50V
2773	2238 586 59812	100nF 50V
2775	2238 586 59812	100nF 50V
2776	2238 586 59812	100nF 50V
2777	2238 586 59812	100nF 50V
2778	2238 586 59812	100nF 50V
2779	2238 586 59812	100nF 50V
2780	2238 586 59812	100nF 50V
2781	2238 586 59812	100nF 50V
2782	2238 586 59812	100nF 50V
2784	2238 586 59812	100nF 50V
2785	2238 586 59812	100nF 50V
2786	2238 586 59812	100nF 50V
2787	2238 586 59812	100nF 50V
2788	2238 586 59812	100nF 50V
2789	2238 586 59812	100nF 50V
2790	2238 586 59812	100nF 50V
2791	2238 586 59812	100nF 50V
2792	2020 021 91554	10µF 20% 16V
2793	2238 586 59812	100nF 50V
2794	2020 021 91554	10µF 20% 16V
2795	2238 586 59812	100nF 50V
2796	2238 586 59812	100nF 50V
2797	2238 586 59812	100nF 50V
2798	2238 586 59812	100nF 50V
2799	2238 586 59812	100nF 50V
2800	2238 586 59812	100nF 50V
2801	2238 586 59812	100nF 50V
2802	2238 586 59812	100nF 50V
2819	2238 586 59812	100nF 50V
2823	5322 126 11578	1nF 10% 50V 0603
2824	5322 126 11578	1nF 10% 50V 0603
2831	4822 126 13956	68pF 5% 63V 0603
2870	2020 021 91554	10µF 20% 16V
2871	2020 021 91554	10µF 20% 16V
2872	2238 586 59812	100nF 50V
2874	2020 021 91554	10µF 20% 16V
2881	4822 126 11669	27pF
2899	2238 586 59812	100nF 50V
2908	2238 586 59812	100nF 50V
2909	2238 586 59812	100nF 50V
2910	2238 586 59812	100nF 50V
2911	2238 586 59812	100nF 50V
2912	2238 586 59812	100nF 50V

3001	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3002	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3003	4822 117 13525	24k 1% 0.62W 0603
3006	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3007	3198 031 14710	4 x 470Ω 5% 1206
3008	4822 117 13526	150Ω 5% RESN 0.63W
3009	4822 117 13501	82Ω 5% 0.62W 0603
3011	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3012	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3013	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3014	4822 051 30682	6k8 5% 0.062W
3015	4822 051 30474	470k 5% 0.062W
3016	4822 051 30152	1k5 5% 0.062W
3017	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3018	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3019	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3020	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3021	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3024	4822 051 30273	27k 5% 0.062W
3025	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3026	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3027	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3029	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3031	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3033	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3034	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3035	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3039	4822 051 30181	180Ω 5% 0.062W
3040	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3041	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3042	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3044	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3048	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3049	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3050	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3051	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3052	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3053	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3054	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3055	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3056	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3057	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3059	2322 704 66201	620e 1% 0603
3061	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3062	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3064	3198 031 11010	4 x 100Ω 5% 1206
3065	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3066	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3067	4822 051 30474	470k 5% 0.062W
3068	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3069	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3073	3198 031 14710	4 x 470Ω 5% 1206
3074	3198 031 14710	4 x 470Ω 5% 1206
3076	3198 031 14710	4 x 470Ω 5% 1206
3078	3198 031 14710	4 x 470Ω 5% 1206
3079	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3080	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3081	4822 051 30008	Jumper 0603
3088	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3090	3198 031 14710	4 x 470Ω 5% 1206
3093	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3094	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3095	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3096	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3097	4822 051 30008	Jumper 0603
3099	3198 031 14710	4 x 470Ω 5% 1206
3301	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3302	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3303	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3304	2322 750 63908	3.9Ω 5% 1208
3305	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3306	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3307	4822 051 30183	18k 5% 0.062W
3308	4822 051 20154	150k 5% 0.1W
3310	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3311	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3312	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3313	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3314	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3315	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3316	4822 117 10834	47k 1% 0.1W
3317	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3318	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3319	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3320	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3321	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3322	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3324	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3325	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3327	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3328	4822 051 30393	39k 5% 0.062W
3329	2322 750 63908	3.9Ω 5% 1208
3331	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3333	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3334	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3336	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3339	4822 051 30008	Jumper 0603
3340	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3341	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3342	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3343	4822 051 20683	68k 5% 0.1W
3344	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3345	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3346	4822 051 30333	33k 5% 0.062W
3347	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3348	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3349	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3350	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3351	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3352	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3353	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3354	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3358	4822 117 12903	1k8 1% 0.063W 0603
3359	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3362	4822 051 30684	680k 5% 0.062W
3363	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3364	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3365	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3366	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3367	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3368	3198 021 32250	2.2MΩ 5% 0603
3370	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3371	4822 051 30479	47Ω 5% 0.062W
3372	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3373	4822 051 30008	Jumper 0603
3374	4822 051 30008	Jumper 0603
3375	4822 051 30008	Jumper 0603
3376	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W

3377	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3378	4822 051 30153	15k 5% 0.062W
3379	4822 051 30008	Jumper 0603
3380	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3382	4822 051 30561	560Ω 5% 0.062W
3385	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3386	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3390	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3391	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3393	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3394	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3400	4822 117 11152	4Ω7 5%
3402	2322 750 63908	3.9Ω 5% 1208
3403	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3404	4822 051 30561	560Ω 5% 0.062W
3405	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3406	2322 702 60279	27e 5% 0603
3408	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3411	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3412	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3414	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3415	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3418	4822 051 30391	390Ω 5% 0.062W
3419	4822 051 30339	33Ω 5% 0.062W
3435	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3436	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3437	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3439	4822 051 30471	470Ω 5% 0.062W
3441	4822 051 30562	5k6 5% 0.063W 0603
3445	4822 051 30271	270Ω 5% 0.062W
3446	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3453	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3454	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3455	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3459	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
3463	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3465	4822 051 30333	33k 5% 0.062W
3468	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3472	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3500	4822 051 30153	15k 5% 0.062W
3501	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
3504	4822 051 30123	12k 5% 0.062W
3505	4822 051 30153	15k 5% 0.062W
3506	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
3509	4822 051 30123	12k 5% 0.062W
3510	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3511	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3512	4822 051 30154	150k 5% 0.062W
3513	4822 117 12889	270k 1% 0.063W 0603
3514	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3515	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3516	4822 051 30392	3k9 5% 0.063W 0603
3519	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3520	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3521	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3522	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3523	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3524	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3525	4822 051 30684	680k 5% 0.062W
3526	4822 051 30105	1M 5% 0.062W
3527	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3528	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3529	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3530	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3531	4822 117 12902	8k2 1% 0.063W 0603
3532	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3533	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3540	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3544	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3545	4822 117 11817	1k2 1% 1/16W
3546	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3547	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3551	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3552	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3553	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3554	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3555	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3556	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3557	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3558	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3559	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3560	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3561	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3562	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3563	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3564	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3567	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3568	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3569	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3570	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3571	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3572	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3573	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3574	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3575	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3576	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3577	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3578	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3579	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3601	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3602	4822 051 30124	120k 5% 0.062W
3603	4822 117 12891	220k 1% ERJ3Ω
3604	4822 051 30124	120k 5% 0.062W
3605	4822 117 12891	220k 1% ERJ3Ω
3606	4822 051 30124	120k 5% 0.062W
3607	4822 117 12891	220k 1% ERJ3Ω
3608	4822 051 30124	120k 5% 0.062W
3609	4822 117 12891	220k 1% ERJ3Ω
3612	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3613	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3614	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3615	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3616	4822 051 30272	2k7 5% 0.062W
3624	4822 117 11817	1k2 1% 1/16W
3626	4822 051 30154	150k 5% 0.062W
3627	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3628	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3630	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3634	4822 051 30121	120Ω 5% 0.062W
3636	4822 051 30271	270Ω 5% 0.062W
3637	4822 117 12864	82k 5% 0.6W
3639	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3640	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3641	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3642	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3643	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3644	4822 117 11152	4Ω7 5%
3653	4822 051 30008	Jumper 0603
3654	4822 051 30008	Jumper 0603
3655	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3656	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3657	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3658	4822 051 30154	150k 5% 0.062W
3659	4822 051 30154	150k 5% 0.062W
3663	4822 051 30181	180Ω 5% 0.062W
3664	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3666	4822 051 30154	150k 5% 0.062W
3667	4822 117 12864	82k 5% 0.6W
3668	4822 051 30563	56k 5% 0.062W
3669	4822 051 30271	270Ω 5% 0.062W
3670	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3671	4822 117 11817	1k2 1% 1/16W
3673	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3675	4822 051 30181	180Ω 5% 0.062W
3676	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3677	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3680	4822 117 11817	1k2 1% 1/16W
3681	4822 051 30154	150k 5% 0.062W
3682	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3683	4822 051 30223	22k 5% 0.062W
3684	4822 051 30008	Jumper 0603
3685	4822 051 30008	Jumper 0603
3688	4822 051 30008	Jumper 0603
3689	4822 051 30008	Jumper 0603
3692	4822 051 30008	Jumper 0603
3693	4822 051 30008	Jumper 0603
3698	4822 117 11817	1k2 1% 1/16W
3699	2322 702 60184	180k 5%
3706	4822 051 30391	390Ω 5% 0.062W
3707	4822 051 30391	390Ω 5% 0.062W
3708	4822 051 30391	390Ω 5% 0.062W
3709	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3710	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3712	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3713	4822 051 30181	180Ω 5% 0.062W
3714	4822 051 30181	180Ω 5% 0.062W
3715	4822 051 30181	180Ω 5% 0.062W
3716	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3717	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3718	4822 117 13632	100k 1% 0603 0.62W
3719	4822 051 30332	3k3 5% 0.062W
3720	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3721	4822 117 12917	1Ω 5% 0.062W 0603
3725	4822 051 30332	3k3 5% 0.062W
3726	4822 117 11817	1k2 1% 1/16W
3727	4822 051 30151	150Ω 5% 0.062W
3728	4822 051 30151	150Ω 5% 0.062W
3729	4822 051 30689	68Ω 5% 0.063W 0603
3730	4822 051 30681	680Ω 5% 0.062W
3731	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3733	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3734	4822 117 12917	1Ω 5% 0.062W 0603
3740	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3747	4822 051 30154	150k 5% 0.062W
3748	4822 117 12891	220k 1% ERJ3Ω
3751	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3752	4822 117 12917	1Ω 5% 0.062W 0603
3753	4822 117 12917	1Ω 5% 0.062W 0603
3754	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3758	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3759	4822 051 30221	220Ω 5% 0.062W
3762	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3763	4822 117 12139	22Ω 5% 0.062W
3764	4822 051 30109	10Ω 5% 0.062W
3773	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3774	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3781	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3782	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603
3783	4822 117 12925	47k 1% 0.063W 0603

⏦

5301	4822 157 11876	6.8µH 10% 0805
5302	4822 157 11876	6.8µH 10% 0805
5401	3198 018 56880	6.8uH 10% 0603
5403	2422 549 44461	Coil 5CCE
5404	2422 535 95427	Bead 120Ω@100MHz
5405	2422 535 95427	Bead 120Ω@100MHz
5406	4822 157 10586	2.2µH 10% 0805
5408	2422 549 44983	Coil 5CCB
5409	2422 535 95427	Bead 120Ω@100MHz
5411	3198 018 32770	0.27µH 10%
5415	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5416	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5651	2422 549 43769	Bead 30Ω@100MHz
5652	2422 549 43769	Bead 30Ω@100MHz
5653	2422 549 43769	Bead 30Ω@100MHz
5654	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5655	4822 157 11828	22µH 20% 0805
5656	4822 157 11876	6.8µH 10% 0805
5663	2422 549 43769	Bead 30Ω@100MHz
5671	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5672	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5706	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5710	4822 156 21729	Bead 1kΩ@100MHz
5711	4822 156 21729	Bead 1kΩ@100MHz
5712	4822 156 21729	Bead 1kΩ@100MHz
5713	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5714	4822 157 71206	Bead 600Ω@100MHz
5716	4822 156 21729	Bead 1kΩ@100MHz
5717	4822 156 21729	Bead 1kΩ@100MHz
5718	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5719	4822 156 21729	Bead 1kΩ@100MHz
5729	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5731	4822 156 21729	Bead 1kΩ@100MHz
5736	4822 157 11876	6.8µH 10% 0805
5737	4822 156 21729	Bead 1kΩ@100MHz
5744	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5900	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5901	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5902	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5903	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5904	4822 157 11716	Bead 30Ω@100MHz
5910	4822 157 11074	100µH
5911	4822 157 11074	100µH
5912	4822 157 11074	100µH
5913	4822 157 11074	100µH
5914	4822 157 11074	100µH
5915	4822 157 11074	100µH
5917	4822 157 11074	100µH
5918	4822 157 11074	100µH
5919	4822 157 11074	100µH
5920	4822 157 11074	100µH

⇾⊢

6001	4822 130 80622	BAT54
6002	4822 130 11397	BAS316
6003	4822 130 80622	BAT54
6004	4822 130 80622	BAT54
6005	4822 130 11422	PLVA2650A
6303	4822 130 11594	BZX284-C47
6304	4822 130 11397	BAS316
6306	3198 020 55680	BZX384-C5V6
6307	4822 130 11528	1PS76SB10
6308	4822 130 11397	BAS316
6309	4822 130 11397	BAS316
6310	4822 130 11416	PDZ6.8B
6311	9340 548 67115	PDZ22B
6312	4822 130 11397	BAS316
6313	9322 149 08685	BZM55-C22
6314	4822 130 11397	BAS316
6317	4822 130 11397	BAS316
6319	4822 130 11397	BAS316
6334	4822 130 11397	BAS316
6403	9340 552 30115	BA591
6652	9322 129 40685	BZM55-C10
6657	9322 102 64685	UDZ2.7B
6658	4822 130 11397	BAS316
6926	4822 130 10837	UDZS8.2B

6956	4822 130 10837	UDZS8.2B
6957	4822 130 10837	UDZS8.2B

7001	9352 684 81557	SAA5801H/015
7002	3198 010 42320	BC857BW
7003	3198 010 42310	BC847BW
7004	3198 010 42310	BC847BW
7005	9322 116 74668	LD1117D33
7007	9322 157 20668	MSM51V18165F-60J
7008	3198 010 42310	BC847BW
7009	3198 010 42310	BC847BW
7010	3198 010 42320	BC857BW
7011	9322 156 81668	M24C32-WMN6TNKSA
7012	9322 156 72668	M29W400BT-90N1
7013	3198 010 42310	BC847BW
7014	3198 010 42320	BC857BW
7015	4822 209 73852	PMBT2369
7016	4822 209 73852	PMBT2369
7301	9352 681 65518	TDA9330N3
7302	4822 209 17311	TDA9178T/N1
7303	3198 010 42320	BC857BW
7304	9340 310 30215	PDTC144ET
7306	3198 010 42310	BC847BW
7307	9352 630 99118	TDA9181T
7310	3198 010 42310	BC847BW
7311	3198 010 42320	BC857BW
7313	4822 209 73852	PMBT2369
7314	3198 010 42310	BC847BW
7315	4822 209 73852	PMBT2369
7318	3198 010 42320	BC857BW
7320	3198 010 42310	BC847BW
7322	3198 010 42310	BC847BW
7323	9352 625 24518	TDA9321H
7402	3198 010 42310	BC847BW
7403	5322 130 60159	BC846B
7404	3198 010 42310	BC847BW
7407	4822 130 60373	BC856B
7410	3198 010 42310	BC847BW
7411	5322 130 60159	BC846B
7651	9322 183 28702	MSP3412G-FH-B3
7652	9351 869 40118	74HC4053PW
7653	9351 869 40118	74HC4053PW
7654	9340 425 20115	BC847BS
7656	9340 425 30115	BC847BPN
7663	9340 425 30115	BC847BPN
7664	9340 425 30115	BC847BPN
7665	9340 425 30115	BC847BPN
7666	9340 425 30115	BC847BPN
7667	3198 010 42310	BC847BW
7668	3198 010 42320	BC857BW
7674	3198 010 42310	BC847BW
7675	9340 425 20115	BC847BS
7677	3198 010 42310	BC847BW
7678	9340 425 20115	BC847BS
7679	9340 425 20115	BC847BS
7680	3198 010 42310	BC847BW
7681	4822 209 31378	NJM4556MB
7682	5322 130 60159	BC846B
7703	4822 209 73852	PMBT2369
7706	9322 142 88668	LF25CDT
7708	5322 130 60159	BC846B
7711	2422 486 80938	Connector 32p f
7712	9351 870 00118	74HC573PW
7713	9352 688 09557	SAA4978H/V204
7714	9965 000 02179	MS81V04160-25TB
7715	4822 209 73852	PMBT2369
7717	9322 183 81668	MSM54V12222B-25JS
7718	9352 695 58557	SAA4993H/V1
7719	9322 183 81668	MSM54V12222B-25JS
8402	3104 311 04711	Cable 5p/180mm/5p
8680	3104 311 04991	Cable 6p/400mm/6p

Mains Switch panel [E]

Various

0151	4822 256 91766	LED holder
0170	4822 256 10562	Photo diode holder
0201	2422 025 16268	Connector 2p m
0202	2422 025 16268	Connector 2p m
0241	2422 025 06354	Connector 9p m
1031	2422 128 02972	Mains switch
1040	9322 155 82667	IR receiver TSOP2236

2040	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2070	4822 126 13879	220nF 20% 16V
2071	4822 124 40248	10µF 20% 63V

3030	4822 053 21335	3.3M 5% 0.5W
3037	4822 053 21335	3.3M 5% 0.5W
3040	4822 051 30331	330Ω 5% 0.062W
3041	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3042	4822 051 30682	6k8 5% 0.062W
3043	4822 051 30101	100Ω 5% 0.062W
3053	4822 051 30561	560Ω 5% 0.062W
3070	4822 051 30334	330k 5% 0.062W
3071	4822 051 30334	330k 5% 0.062W
3072	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3073	4822 051 30103	10k 5% 0.062W
3074	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3075	4822 051 30472	4k7 5% 0.062W
3078	4822 051 30102	1k 5% 0.062W
3079	4822 051 30332	3k3 5% 0.062W
3999	4822 051 30222	2k2 5% 0.062W
9xxx	4822 051 30008	Jumper 0603
9707	4822 117 12662	4 x 10Ω 5%
9708	4822 117 12662	4 x 10Ω 5%
9709	4822 117 12662	4 x 10Ω 5%
9710	4822 117 12662	4 x 10Ω 5%

6051	4822 209 72895	TLUV5320
6070	4822 130 11595	BPW46

7070	5322 209 82941	LM358D
8202	4822 320 12513	Cable 3p/480mm/3p
8946	3104 311 02911	Cable 9p/680mm/9p
9001	4822 051 20008	Jumper 0805
9004	4822 051 20008	Jumper 0805
9005	4822 051 20008	Jumper 0805
9006	4822 051 20008	Jumper 0805
9007	4822 051 20008	Jumper 0805
9008	4822 051 20008	Jumper 0805
9041	4822 051 30008	Jumper 0603
9042	4822 051 30008	Jumper 0603
9050	4822 051 30008	Jumper 0603
9052	4822 051 30008	Jumper 0603
9053	4822 051 30008	Jumper 0603
9055	4822 051 30008	Jumper 0603

CRT Panel [F]

Various

0032	4822 492 70788	IC spring
1298	2422 500 80063	CRT socket 10p fem
1424	2422 025 11244	Connector 7p m
1434	4822 267 10973	Connector 1p m
1483	4822 267 10735	Connector 3p m
1940	2422 025 12485	Connector 11p m
8486	3104 311 03111	Cable 3p 340mm

2300	4822 124 40764	22µF 20% 100V
2301	4822 124 40196	220µF 20% 16V
2302	4822 126 11785	47pF 50V
2304	4822 121 41856	22nF 10% 100V
2306	2238 586 59812	100nF 16V
2307	4822 121 41856	22nF 10% 100V
2309	3198 017 42230	22nF 50V
2313	4822 124 11565	10µF 20% 250V
2315	4822 126 14249	560pF 25V
2316	4822 121 40518	100nF 10% 250V
2318	5322 122 32654	22nF 50V
2319	4822 122 30043	10nF 50V
2320	2238 586 59812	100nF 16V
2324	4822 121 70581	1.5nF 5% 2KV
2325	2238 586 59812	100nF 16V
2330	4822 126 14249	560pF 25V
2409	3198 017 44740	470nF 10V
2410	3198 017 44740	470nF 10V
2411	4822 126 14585	100nF 16V
2412	4822 126 14241	330pF 50V
2420	3198 017 44740	470nF 10V

3300	4822 052 10109	Fuse NFR25 10Ω 5%
3301	4822 053 12103	10kΩ 5% 3W
3302	4822 051 30391	390Ω 5%
3303	4822 051 30103	10kΩ 5%
3304	4822 051 10102	1kΩ 5%
3306	4822 117 13608	4Ω7 5%
3307	4822 051 30109	10Ω 5%
3308	4822 051 30563	56kΩ 5%
3310	4822 051 10102	1kΩ 5%
3311	2120 108 91909	39Ω 5%
3312	4822 051 30222	2.2kΩ 5%
3316	4822 051 30563	56kΩ 5%
3318	4822 051 30109	15Ω 5%
3319	4822 051 30102	1kΩ 5%
3323	4822 050 24708	4Ω7 5% 167mW
3324	4822 051 30221	220Ω 5%
3325	4822 051 30569	56Ω 5%
3329	4822 050 24708	4.7Ω 5% 167mW
3334	4822 050 11002	1kΩ 5% 167mW
3335	4822 051 30271	270Ω 5%
3336	4822 051 30271	270Ω 5%
3337	4822 051 30271	270Ω 5%
3338	3198 013 01020	1kΩ 20% 0.5W
3339	3198 013 01020	1kΩ 20% 0.5W
3340	3198 013 01020	1kΩ 20% 0.5W
3341	4822 052 10151	Fuse NFR25 150Ω 5%
3342	4822 116 83883	470Ω 5% 167mW
3345	4822 116 52191	33Ω 5% 167mW
3347	3198 013 01520	1.5kΩ 20% 0.5W
3349	3198 013 01020	1kΩ 20% 0.5W
3350	4822 116 83883	470Ω 5% 167mW
3351	4822 116 83883	470Ω 5% 167mW
3352	4822 116 83883	470Ω 5% 167mW
3354	4822 051 30222	2kΩ2 5%
3355	4822 117 13608	4Ω7 5%
3356	4822 051 10102	1kΩ 5%
3357	4822 117 13608	4Ω7 5%
3370	4822 117 13016	VDR 1mA/ 50V
3401	4822 116 52175	100Ω 5% 167mW
3403	4822 052 11338	Fuse NFR25H 3Ω3 5%
3404	4822 052 11338	Fuse NFR25H 3Ω3 5%
3405	4822 116 52193	ERDS2T 39Ω 5%
3410	4822 117 13632	100kΩ 5%
3411	4822 117 13632	100kΩ 5%
3412	2322 750 61509	Fuse 15Ω 5%
3413	4822 051 30102	1kΩ 5%
3414	4822 051 30109	10Ω 5%
3416	4822 116 52193	ERDS2T 39Ω 5%
3417	4822 051 30109	10Ω 5%
3418	4822 051 30008	Jumper
3420	4822 051 30008	Jumper
3427	4822 051 30008	Jumper
3999	4822 051 30222	2kΩ2 5%
9402	4822 051 20008	Jumper
9403	4822 051 20008	Jumper
9404	4822 051 20008	Jumper
9405	4822 051 30008	Jumper

5300	2422 531 02528	Transformer S13974-02
5400	4822 157 11869	33µH 10%
9303	4822 157 11411	Bead 83Ω@100MHz

6300	4822 130 83757	MCL4148
6301	4822 051 20479	47R 5%
6305	9340 553 52115	BAS321
6306	9340 553 52115	BAS321
6307	9340 553 52115	BAS321
6310	4822 130 83757	MCL4148

7300	5322 130 42718	BFS20
7301	5322 130 42718	BFS20
7302	5322 130 62804	BCP53
7303	5322 130 63033	BCP56
7304	4822 130 60383	BF824
7307	9352 561 40112	TDA6108JF/N1
7308	5322 130 42718	BFS20

DC-shift panel [G]

Various

0317	4822 265 20723	Connector 2p m
0318	4822 265 20723	Connector 2p m
1430	2422 086 10581	Fuse 400mA 65V

2430	4822 122 31177	470pF 10% 500V

2431	4822 122 31177	470pF 10% 500V

5430 3128 138 38911 DC shift coil

6432 9340 317 00133 BYD33V
6433 9340 317 00133 BYD33V
8317 3104 311 01421 Cable 3p/220mm/3p

I/O 3rd scart [H]

Various

1339 2422 026 04375 Socket cinch single
1339 4822 265 10838 Socket cinch double
1402 4822 267 10596 Connector 5p
1680 4822 265 31067 Connector 6p
1690 2422 025 16809 Connector 8p f
1937 2422 025 12493 Connector 10p m
1992 2422 025 16725 Connector 21p f

2500 2020 552 95344 680nF 16V
2501 4822 124 41643 100µF 20% 16V
2502 4822 126 14585 100nF 10% 50V
2503 5322 126 10511 1nF 5% 50V
2504 5322 122 32531 100pF 5% 50V
2505 4822 124 41643 100µF 20% 16V
2506 4822 126 14585 100nF 10% 50V
2507 5322 126 10511 1nF 5% 50V
2508 2020 552 95344 680nF 16V
2509 5322 122 32531 100pF 5% 50V
2513 4822 122 33575 220pF 5% 63V
2514 4822 126 14585 100nF 10% 50V
2517 4822 122 33575 220pF 5% 63V
2517 4822 126 13693 56pF 1% 63V

3500 4822 117 13574 1Ω5 5% 1206
3501 4822 051 10102 1k 2% 0.25W
3502 4822 051 20008 Jumper 0805
3503 4822 117 10833 10k 1% 0.1W
3505 4822 117 13574 1Ω5 5% 1206
3506 4822 117 10833 10k 1% 0.1W
3507 4822 051 10102 1k 2% 0.25W
3508 4822 051 20008 Jumper 0805
3512 4822 117 11373 100Ω 1% 0805
3513 4822 117 10353 150Ω 1% 0.1W
3514 4822 117 10353 150Ω 1% 0.1W
3515 4822 117 10837 100k 1% 0.1W
3516 4822 117 10837 100k 1% 0.1W
3517 4822 117 10353 150Ω 1% 0.1W
3518 4822 117 10353 150Ω 1% 0.1W
3519 4822 117 10833 10k 1% 0.1W
3520 4822 117 11373 100Ω 1% 0805
3521 4822 117 11373 100Ω 1% 0805
3522 4822 117 10833 10k 1% 0.1W
3523 4822 051 20472 4k7 5% 0.1W
3524 4822 117 10837 100k 1% 0.1W
3526 4822 117 11373 100Ω 1% 0805
3527 4822 051 10102 1k 2% 0.25W
3527 4822 051 20562 5k6 5% 0.1W 0805
3528 4822 051 20332 3k3 5% 0.1W
3528 4822 051 20471 470Ω 5% 0.1W
3533 4822 117 11927 75Ω 1% 0.1W
3538 4822 117 11373 100Ω 1% 0805
3539 4822 117 11927 75Ω 1% 0.1W
3540 4822 117 11373 100Ω 1% 0805
3541 4822 117 11927 75Ω 1% 0.1W
3542 4822 117 11373 100Ω 1% 0805
3543 4822 117 11927 75Ω 1% 0.1W
3544 4822 117 11373 100Ω 1% 0805
3545 4822 117 11927 75Ω 1% 0.1W
3546 4822 051 10102 1k 2% 0.25W
3999 4822 051 10102 1k 2% 0.25W
9xxx 4822 051 20008 Jumper 0805

6500 4822 130 11416 PDZ6.8B
6501 4822 130 11416 PDZ6.8B
6502 4822 130 11416 PDZ6.8B
6503 4822 130 11416 PDZ6.8B
6504 4822 130 11416 PDZ6.8B
6505 4822 130 11416 PDZ6.8B
6506 4822 130 11416 PDZ6.8B
6507 9340 548 61115 PDZ12B
6509 4822 130 11416 PDZ6.8B
6510 4822 130 11416 PDZ6.8B
6511 4822 130 11416 PDZ6.8B
6512 4822 130 11416 PDZ6.8B

7501 5322 209 11578 PCF8574T
7502 5322 130 60159 BC846B
7503 5322 130 60159 BC846B
7505 5322 130 60159 BC846B
7506 4822 130 41246 BC327-25
7507 9340 217 80115 BC847CW

DAF panel [I]

Various

1417 4822 265 20723 Connector 2p m
1418 2422 025 16374 Connector 2p m
1419 4822 265 20723 Connector 2p m
8418 3104 311 01951 Cable 3p/560mm/4p

2800 2222 375 90498 470pF 5% 2kV
2821 2222 479 90166 68nF 5% 400V
2890 2222 375 90276 220pF 5% 2kV

3898 4822 116 21211 VDR 420V
3899 4822 116 21211 VDR 420V

5800 2422 531 02437 Transformer
5801 8228 001 34391 Transformer

DVD interface [MM]

Various

0044 3139 121 27073 DVD top shield
0045 3139 138 11281 DVD door
0046 3139 121 27151 DVD bottom shield
0046 3139 138 11271 DVD eject knob
0103 3104 303 10761 EMC foam 15mm
0104 3104 303 10771 EMC foam 45mm
0206 2422 025 12481 Connector 5p m
0221 2412 020 00725 Connector 3p m
0224 2422 025 12482 Connector 6p m
0225 2412 020 00724 Connector 2p m
0240 2422 025 12485 Connector 11p m
0254 2422 025 16526 Connector 22p m
0255 2422 025 16525 Connector 16p m
0264 2422 025 16382 Connector 3p m
0265 2422 025 08333 Connector 12p m
0266 2422 025 12485 Connector 11p m
1100 2422 026 04425 Socket cinch single
1110 4822 276 13775 Switch
1111 4330 030 36981 Ferrite core
8224 3104 311 04911 Cable 5p/560mm/6p white
8254 3104 311 04891 Flat cable 22p/400mm/22p
8255 3104 311 04901 Flat cable 16p/340mm/16p
8266 4822 323 10458 Cable 11p/480mm/11p
8267 3104 311 05101 Cable 3p/680mm/3p
8600 3104 311 04511 Cable 12p/340mm/12p

2100 3198 023 21040 100nF 25V
2101 3198 016 04790 47pF 50V
2102 3198 025 51090 10uF 20% 50V
2103 3198 016 04790 47pF 50V
2104 3198 023 21040 100nF 25V
2120 3198 023 21040 100nF 25V
2121 3198 017 21050 1uF 16V
2122 3198 017 21050 1uF 16V
2130 3198 023 21040 100nF 25V
2131 3198 023 21040 100nF 25V
2132 3198 023 21040 100nF 25V
2133 3198 025 34790 47uF 20% 25V
2134 3198 023 21040 100nF 25V
2135 3198 023 21040 100nF 25V
2138 3198 016 01010 100pF 50V
2139 3198 016 01010 100pF 50V
2140 3198 025 31010 100uF 20% 25V
2143 3198 016 01010 100pF 50V
2144 3198 016 01010 100pF 50V
2145 3198 025 31010 100pF 50V
2150 3198 023 21040 100nF 25V
2152 3198 025 24710 470uF 20% 16V
2159 3198 017 21050 1uF 16V
2160 3198 017 01030 10nF 50V
2161 3198 017 01030 10nF 50V
2165 3198 017 01030 10nF 50V
2166 3198 017 01040 100nF 16V
2167 3198 017 01040 100nF 16V
2168 3198 017 01030 10nF 50V
2169 3198 017 01030 10nF 50V
2200 3198 023 21040 100nF 25V
2201 3198 023 21040 100nF 25V
2211 3198 023 21040 100nF 25V
2216 3198 023 21040 100nF 25V
2220 3198 023 21040 100nF 25V
2263 3198 017 01040 100nF 16V
2264 3198 017 01040 100nF 16V
2265 3198 017 01040 100nF 16V
2266 3198 017 01040 100nF 16V
2300 3198 026 22220 2200uF 20% 16V
2301 3198 026 22220 2200uF 20% 16V
2304 3198 017 24740 470nF 16V
2316 2238 580 15644 39nF 10% 50V
2318 3198 019 21030 10nF 50V
2319 3198 026 31020 1000uF 20%
2321 3198 026 31020 1000uF 20%
2322 3198 026 31020 1000uF 20%
2323 3198 026 31020 1000uF 20%
2331 3198 025 54780 4.7uF 20% 50V
2332 3198 026 31020 1000uF 20%
2333 3198 026 31020 1000uF 20%

3100 3198 021 51010 100Ω 5%
3101 3198 021 51010 100Ω 5%
3102 3198 021 56890 68Ω 5%
3123 3198 021 52230 22k 5%
3124 3198 021 52230 22k 5%
3125 3198 021 52230 22k 5%
3126 3198 021 52230 22k 5%
3130 3198 011 02210 220Ω 5%
3131 3198 011 02220 2k2 5%
3132 3198 021 55620 5k6 5%
3136 3198 021 51030 10k 5%
3137 3198 021 51030 10k 5%
3138 3198 021 53330 33k 5%
3139 3198 021 53330 33k 5%
3141 3198 011 01030 10k 5%
3142 3198 011 01030 10k 5%
3143 3198 021 53330 33k 5%
3144 3198 021 53330 33k 5%
3149 3198 021 51530 15k 5%
3150 3198 021 51010 100Ω 5%
3151 3198 021 51010 100Ω 5%
3152 3198 021 51530 15k 5%
3154 3198 021 51530 15k 5%
3157 3198 021 51530 15k 5%
3158 3198 021 51530 15k 5%
3159 3198 021 51540 150k 5%
3160 3198 021 54710 470Ω 5%
3161 3198 021 51830 18k 5%
3162 3198 021 52230 22k 5%
3163 3198 011 01030 10k 5%
3200 3198 021 52710 270Ω 5%
3201 3198 021 51010 100Ω 5%
3202 3198 021 51010 100Ω 5%
3203 3198 021 56820 6k8 5%
3204 3198 021 58210 820Ω 5%
3205 3198 021 54720 4k7 5%
3206 3198 021 56810 680Ω 5%
3207 3198 021 52220 2k2 5%
3208 3198 021 57590 75Ω 5%
3209 3198 021 57590 75Ω 5%
3210 3198 021 52710 270Ω 5%
3211 3198 021 51010 100Ω 5%
3212 3198 021 51010 100Ω 5%
3213 3198 021 56820 6k8 5%
3214 3198 021 58210 820Ω 5%
3215 3198 021 54720 4k7 5%
3216 3198 021 56810 680Ω 5%
3217 3198 021 52220 2k2 5%
3218 3198 021 57590 75Ω 5%
3219 3198 021 57590 75Ω 5%
3267 3198 021 51020 1k 5%
3268 3198 021 51020 1k 5%
3300 3198 021 52230 22k 5%

3301	3198 021 51020	1k 5%
3302	3198 021 51830	18k 5%
3303	3198 021 52230	22k 5%
3313	3198 021 51830	18k 5%
3314	3198 021 52230	22k 5%
3315	3198 011 01830	18k 5%
3316	3198 021 51830	18k 5%
3317	3198 021 52230	22k 5%
3331	3198 011 01830	18k 5%
3332	3198 021 52230	22k 5%
3335	3198 011 01830	18k 5%
3336	3198 011 01020	1k 5%
3337	3198 021 51010	100Ω 5%

5100	2422 549 41663	Tuning coil 7CHA
5161	3198 018 34780	4.7uH 10%
5300	3198 018 73390	33uH 10%
5305	3198 018 13390	33uH 5%
5318	2422 531 98024	SMD transf. C956-01
5319	3198 018 90010	Bead 50R@100mHz
5320	3198 018 90010	Bead 50R@100mHz
5322	3198 018 21090	10uH 10%
5330	3198 018 73390	33uH 10%

6318	9322 128 18682	SB340L-7010
6320	9337 234 00133	BYD33D
6335	3198 020 51290	BZX384-C12

7100	9322 155 28667	Opt. conn. GP1FA550TZ
7120	9333 729 60653	HEF4053BT
7130	9352 616 17118	UDA1328T/N
7131	3198 010 43230	BC817-25
7134	9322 010 11668	MC33078D
7150	9338 516 60118	PCF8574AT
7162	3198 010 42030	BC847B
7200	3198 010 42030	BC847B
7201	3198 010 42150	BC857B
7202	3198 010 42030	BC847B
7210	3198 010 42030	BC847B
7211	3198 010 42150	BC857B
7212	3198 010 42030	BC847B
7220	9333 729 60653	HEF4053BT
7300	9322 160 98685	BSP613P
7303	3198 010 42030	BC847B
7315	3198 010 42030	BC847B
7317	3198 010 42030	BC847B
7318	9322 160 18682	SI-8033S (LF1113)
7332	3198 010 42030	BC847B
7335	9322 163 75685	SI2306DS

Side I/O [O]

Various

0240	2422 025 12485	Connector 11p m
1254	4822 267 31014	Socket headphone
1255	4822 265 11606	Socket cinch 3p f
1256	2422 026 04926	Socket SVHS 10p f

2286	4822 122 33642	150pF 50V
2288	4822 122 33642	150pF 50V
2292	5322 122 32311	470pF 50V
2294	5322 122 32311	470pF 50V
2296	4822 122 31125	4.7nF 50V
2297	4822 122 31125	4.7nF 50V

3285	4822 116 52201	75Ω 167mW
3286	4822 116 52176	10Ω 167mW
3287	4822 116 52201	75Ω 167mW
3288	4822 116 52176	10Ω 167mW
3291	4822 050 11002	1kΩ 167mW
3292	4822 117 10834	47kΩ 5%
3293	4822 050 11002	1kΩ 5% 167mW
3294	4822 117 10834	47kΩ 5%
3295	4822 116 52175	100Ω 5% 167mW
3296	4822 117 10833	10kΩ 5%
3297	4822 117 10833	10kΩ 5%

6291	9340 548 61115	BZX384-C12
6291	9340 548 61115	BZM55-C12
6292	9340 548 61115	BZX384-C12
6292	9340 548 61115	BZM55-C12
6293	9340 548 61115	BZX384-C12
6293	9340 548 61115	BZM55-C12
6294	9340 548 61115	BZX384-C12
6294	9340 548 61115	BZM55-C12
6296	9340 548 61115	BZX384-C12
6296	9340 548 61115	BZM55-C12
6297	9340 548 61115	BZX384-C12
6297	9340 548 61115	BZM55-C12

Top Control [P]

Various

0158	3104 311 01401	Cable 3p 1500mm
0215	4822 267 10748	Connector 3p m
1091	4822 276 13775	Switch
1092	4822 276 13775	Switch
1093	4822 276 13775	Switch
1094	4822 276 13775	Switch
1095	4822 276 13775	Switch

2010	4822 122 33177	10nF 50V

3088	4822 117 11951	2kΩ 1%
3089	4822 117 11534	1.1kΩ 1%
3090	4822 117 10845	620Ω 1%
3096	4822 117 13528	200Ω 1%
3095	4822 051 30391	390Ω 5%
3095	4822 051 30391	390Ω 5%
3091	4822 051 20008	Jumper 0805
3092	4822 051 20008	Jumper 0805
3093	4822 051 20008	Jumper 0805
3094	4822 051 20008	Jumper 0805
3091	4822 051 30008	Jumper 0603
3092	4822 051 30008	Jumper 0603
3093	4822 051 30008	Jumper 0603
3094	4822 051 30008	Jumper 0603

Amplifier Surround Speakers [W1]

Various

0011	4303 308 76220	LED Holder
0012	9390 288 60112	Spring clip
8000	3139 110 30840	Cable 4P 180mm
8001	1922 281 37997	Cable 5P 140mm
8002	3139 110 32240	Cable 5P 180mm
8003	3139 110 31950	Cable 3P 120mm
8004	4303 301 00380	Cable 2P
8005	3139 110 30730	Cable 3P 280mm
8006	1922 361 37994	Cable 2P 180mm black
1401	4822 265 30735	5P
1402	4822 267 10735	3P
1403	2422 025 04851	3P
1404	4822 267 10565	4P
1405	2422 025 10647	1P
1406	2422 025 04849	2P
1407	2422 025 04851	3P
1408	4822 071 51602	Fuse 1.6A
1409	4822 071 51602	Fuse 1.6A

2401	4822 124 12056	1000µF 20% 35V
2402	2020 046 30221	220µF 20% 50V
2403	2020 046 30221	220µF 20% 50V
2404	4822 124 11583	2200µF 20% 35V
2405	4822 124 11583	2200µF 20% 35V
2408	2020 012 91882	22µF 50V
2409	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2410	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2411	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2412	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2413	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2414	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2415	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V
2416	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V
2420	5322 122 32268	470pF 10% 50V
2421	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V
2422	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V
2426	5322 122 32268	470pF 10% 50V
2427	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V
2428	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V
2429	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2430	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2431	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V
2432	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V
2433	5322 122 32654	22nF 10% 63V
2434	5322 122 32654	22nF 10% 63V
2435	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2436	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2437	4822 126 13838	100nF 20-80% 50V
2438	4822 126 13838	100nF 20-80% 50V
2439	4822 126 13838	100nF 20-80% 50V
2440	4822 126 13838	100nF 20-80% 50V
2441	4822 126 14043	1µF 20-80% 16V
2449	4822 126 13838	100nF 20-80% 50V
2450	4822 126 13838	100nF 20-80% 50V
2451	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V
2452	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2453	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2454	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2455	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2456	4822 122 33127	2n2F 10% 63V

3401	4822 116 52219	330Ω 5% 0.5W
3402	4822 116 52219	330Ω 5% 0.5W
3403	4822 116 52219	330Ω 5% 0.5W
3404	4822 116 52219	330Ω 5% 0.5W
3405	4303 308 75781	6k8 5% 0.125W
3405	4822 117 11507	6k8 1% 0.1W
3406	4303 308 75881	8k2 5% 0.125W
3406	4822 051 20822	8k2 5% 0.1W
3407	4303 308 75671	3k9 5% 0.125W
3407	4822 051 20392	3k9 5% 0.1W
3409	4303 308 75771	680Ω 5% 0.125W
3409	4822 117 10361	680Ω 1% 0.1W
3410	4303 308 75451	10k 5% 0.125W
3410	4822 117 10833	10k 1% 0.1W
3411	4303 308 75781	6k8 5% 0.125W
3411	4822 117 11507	6k8 1% 0.1W
3412	4303 308 75881	8k2 5% 0.125W
3412	4822 051 20822	8k2 5% 0.1W
3413	4303 308 75671	3k9 5% 0.125W
3413	4822 051 20392	3k9 5% 0.1W
3415	4303 308 75771	680Ω 5% 0.125W
3415	4822 117 10361	680Ω 1% 0.1W
3416	4303 308 75451	10k 5% 0.125W
3416	4822 117 10833	10k 1% 0.1W
3419	4822 116 83961	6k8 5%
3422	4303 308 75701	4k7 5% 0.125W
3422	4822 051 20472	4k7 5% 0.1W
3423	4303 308 75711	47k 5% 0.125W
3423	4822 117 10834	47k 1% 0.1W
3440	4303 308 75711	47k 5% 0.125W
3440	4822 117 10834	47k 1% 0.1W
3441	4303 308 75711	47k 5% 0.125W
3441	4822 117 10834	47k 1% 0.1W
3442	4303 308 75591	2k2 5% 0.125W
3442	4822 117 11449	2k2 5% 0.1W
3443	4303 308 75701	4k7 5% 0.125W
3443	4822 051 20472	4k7 5% 0.1W
3444	4303 308 75741	5k6 5% 0.125W
3444	4822 051 20562	5k6 5% 0.1W
3445	4303 308 75451	10k 5% 0.125W
3445	4822 117 10833	10k 1% 0.1W
3446	4303 308 75451	10k 5% 0.125W
3446	4822 117 10833	10k 1% 0.1W
3447	4303 308 75451	10k 5% 0.125W
3447	4822 117 10833	10k 1% 0.1W
3448	4303 308 75461	100k 5% 0.125W
3448	4822 117 10837	100k 1% 0.1W
3449	4303 308 75451	10k 5% 0.125W
3449	4822 117 10833	10k 1% 0.1W
3450	4303 308 75591	2k2 5% 0.125W
3450	4822 117 11449	2k2 5% 0.1W
3452	4822 052 10828	8Ω2 5% 0.33W
3453	4822 052 10828	8Ω2 5% 0.33W
3458	4303 308 75701	4k7 5% 0.125W
3458	4822 051 20472	4k7 5% 0.1W
3459	4303 308 75701	4k7 5% 0.125W
3459	4822 051 20472	4k7 5% 0.1W
3460	4303 308 75451	10k 5% 0.125W
3460	4822 117 10833	10k 1% 0.1W
3461	4303 308 75441	1k0 5% 0.125W
3461	4822 051 10102	1k 2% 0.25W
3462	4303 308 75441	1k0 5% 0.125W
3462	4822 051 10102	1k 2% 0.25W

6402	4822 130 30862	BZX79-B9V1
6403	4822 130 34278	BZX79-B6V8
6404	4822 130 34173	BZX79-B5V6
6405	4822 130 31878	1N4003G
6406	4822 130 31878	1N4003G
6407	4822 130 31878	1N4003G
6408	4822 130 31878	1N4003G
6409	4822 130 31878	1N4003G
6410	4822 130 31878	1N4003G
6411	4822 130 31878	1N4003G
6412	4822 130 31878	1N4003G
6413	4822 130 31878	1N4003G
6414	4822 130 31878	1N4003G
6415	4822 130 31878	1N4003G
6416	4822 130 31878	1N4003G
6417	4822 130 31878	1N4003G
6418	4822 130 31878	1N4003G
6422	4822 130 83338	LL4148
6428	4822 130 30621	1N4148
6429	4822 130 83338	LL4148
6430	4822 130 83338	LL4148
6431	4822 130 83338	LL4148
6432	4822 130 83338	LL4148
6433	4822 130 83338	LL4148
6436	4822 130 83338	LL4148

7401	4822 209 32641	TDA2616Q
7402	4822 209 30095	LM833D
7403	4822 209 30095	LM833D
7410	4822 130 60373	BC856B
7411	4822 130 60373	BC856B
7413	4822 130 60373	BC856B
7414	4822 130 44503	BC547C
7415	5322 130 60159	BC846B
7416	5322 130 60159	BC846B
7417	5322 130 60159	BC846B

Supply Panel Surround Speakers [W2]

Various

1201	2422 025 14044	6P
1202	4822 265 30734	4P
1203	4303 308 99380	3P
1204	4822 276 13224	Switch
1205	4822 265 11253	Fuse holder
1206	4822 070 32002	Fuse 2A

2201	4822 126 13838	100nF 20-80% 50V
2208	2222 336 20105	1nF 20% 275V
2210	4822 124 40196	220µF 20% 16V
4xxx	4822 051 10008	0Ω 5% 0.25W
4xxx	4822 051 20008	0Ω 5% 0.25W

5201	4303 308 75810	Coil TLF12UA

7201	9335 040 10685	LM7812CV

Connector Panel Surround Speakers [W3]

Various

1301	2422 025 04849	2P
1302	4822 265 10872	YKD21-0178
1304	4822 267 10735	B3B-EH-A
1305	4822 267 10734	B5B-EH-A

2303	4822 126 13751	47nF 10% 63V
2304	4822 126 13751	47nF 10% 63V

3306	4822 051 20008	Jumper

LED Panel Surround Speakers [W4]

Various

1101	4822 267 10748	3P

6101	8243 001 00551	LED